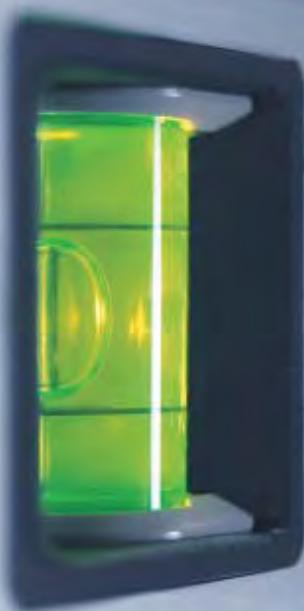


تجهیزات اندازه گیری



۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰ ۹۰ ۱۰۰





made in
Germany
BMI®

A logo consisting of the words "made in" in white on a dark grey rectangular background, "Germany" in large dark grey letters below it, and "BMI®" in white on a red rectangular background. A red dashed arrow points from the top right towards the "made in" text.

شرکت BMI یک شرکت تولیدی خصوصی متوسط است و در حدود ۵۰ سال قدمت دارد. شرکت BMI در تولیدات خود منحصرا به علایق مشتریان خود توجه دارد. یکی از اهداف این شرکت زنده نگه داشتن شهرت و اعتبار عبارت "ساخت آلمان" است.

در شمال شهر باواریا (Bavaria) در هرسبروک (Hersbruck) شرکت BMI ابزارهای اندازه گیری با کیفیت بسیار بالا به منظور استفاده در شرایط و کاربردهای مختلف تولید می کند. این محصولات بالاترین تقاضاهای تجاری و صنعتی را برآورده می کنند. مهم تر از همه این موارد، شرکت BMI در تلفیق سنتها و نوآوری بسیار موفق بوده است.

این مورد همچنین در تکنولوژی ترازیابی لیزری این شرکت نیز مشهود است. از سال ۱۹۹۳ شرکت BMI یکی از برترین تولید کنندگان در این تکنولوژی بوده است.

یکی از نشانه های نوآوری در این شرکت ثبت بیش از چهل مورد اختراع است. برخی از اختراعات ثبت شده برجسته در تولید و گسترش ابزارهای اندازه گیری به شرح زیر است:

۱۹۸۶	معرفی ترازهای منحصر به فرد که تراز آنها توسط جوشکاری اولتراسونیک در جای خود محکم شده است و به هیچ وجه جابجا نمی شوند.
۱۹۸۶	کاهش مشکل شکستگی در مترهای نواری از طریق نوک FLEXTOP
۱۹۹۲	فریم Ergoline مترهای نواری با بلبرینگ برای افراد راست دست و چپ دست
۱۹۹۷	تکنولوژی تولید Eurostar با ترازهای غیر قابل شکستن و علامت گذاری شده توسط لیزر
۱۹۹۹	ترازیاب لیزری BMI Magic
۲۰۰۱	معرفی مترهای نواری Radius
۲۰۰۳	معرفی لیزر ساخت و ساز ضد آب و قدرتمند NATILUS IPX7
۲۰۰۴	تولید متر اندازه گیری و تراز ideeFIX
۲۰۰۵	تولید ترازیاب لیزری TopoMAT دارای استاندارد IP55، بیش از ۱۰,۰۰۰ عدد به فروش رسیده است.

تمامی تلاش شرکت BMI تجهیز مشتریان با پیشرفته ترین و بر فروشترین ابزارهای اندازه گیری است تا بصورت غیر قابل رقابت و موفقیت آمیز در بازار نفوذ کند.

هانس کلر
مدیرعامل و مالک شرکت

شرکت جاهد طب نماینده انحصاری محصولات **BMI** آلمان در
ایران
تلفن : ۰۲۱ - ۸۸۳۱۵۰۰۰ - ۰۲۱ (خط) نمبر : ۸۸۳۱۴۹۹۹

کاتالوگ محصولات
تبليغاتي
جهت دريافت کاتالوگ
محصولات تبلیغاتی با ما
تماس بگيريد ...



از وب سایت ما بازدید کنید ...
www.jahedteb.com
e-mail: info@jahedteb.com

محصولات **BMI** را تنها
از فروشگاههای معتبر
تھیه کنید.

این کاتالوگ بر روی
CD موجود است.

چاپ:
۲۰۰۶



فهرست

صفحه

مترهای اندازه گیری ، فریمها و قابها

۶

مترهای جیبی

۱۶

ترازها

۲۴

تکنولوژی لیزری

۴۰



خط کشها

۵۸

گونیاها ، تجهیزات نقشه برداری

۶۴

مترهای اندازه گیری تولید شرکت **BMI** ، نوآوری هایی است که انجام کارهای حرفه ای و کارهایی را که شما باید به تنها بای انجام دهید، ساده می سازد این مترها به گونه ای طراحی شده اند که عمری طولانی دارند و در عین حال پول و وقت شما را هدر نمی دهند. هر سه مدل فربم این مترها بصورت کاملاً ارگونومیکی طراحی شده اند و می توانید بدون از دست دادن وقت آنها را برای استفاده افراد راست دست و چپ دست تغییر دهید. همچنین با اسلاید یا بلبرینگ تجهیز شده اند.

FLEXTOP بدون نوک دریافت وجه اضافی و در صورت درخواست موجود می باشد که از شکستگی در ابتدای متر جلوگیری می کند. دامنه گسترده مترهای ما با انواع درجه بندی ها ، مواد بکار رفته و طولهای مختلف برای انجام تمامی کارهای شما مناسب است. **RADIUS** نیز قابلهای دارای تمامی این مشخصات و امکانات هستند.

مترهای اندازه گیری تولید شده توسط **BMI** ، بدون شک بهترین انتخاب است!



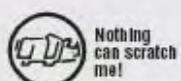
برتری ها

- این مترها دارای دقتهای مطابق با EC با کلاس‌های I، II یا III هستند.
اکثر آنها مطابق با استاندارد EC هستند و جهت کالیبراسیون مناسب می‌باشند.

- فریم این مترها کاملاً بصورت ارگونومیکی طراحی شده است.
- در عرض چند ثانیه می‌توانید این مترها را برای استفاده افراد راست دست یا چپ دست تغییر دهید.
- دارای بلبرینگ جهت استفاده آسان در فریم ارگولاین.
- دارای اسلاید در فریمهای بیسیک و استاندارد



- نوک FLEXTOP از شکستگی در ابتدای متر جلوگیری می‌کند.
- دارای محل مخصوص برای قرار گرفتن قلاب ابتدای متر و دسته



- مترهای اندازه گیری با این علامت بدین معنی است که این مترها دارای یک پوشش شفاف محافظت کرده از سایر پوششها می‌باشند.
- شما بسیاری از امکانات را تنها در Mترهای BMI می‌یابید، زیرا تنها سازنده آن است!

فریم ارگولاین سایز ۱/۲



فریم ارگولاین سایز ۳/۴



فریم استاندارد سایز ۱/۲



فریم استاندارد سایز ۳/۴



فریم بیسیک سایز ۱/۲



قب رادوس



ارگولاین



دقت:

مترهای اندازه گیری BMI بر طبق بالاترین استانداردهای کیفیت در آلمان تولید می شوند. به منظور داشتن محصولات قابل اعتماد، ما محصولات خود را از لحاظ داشتن دقتهای EU در درجه بندی متريک گارانتي می کنیم.

استانداردهای ما به شرح زير است:
- برای مترهای استیل: کلاس II (در صورت پرداخت هزينه اضافي کلاس I نيز ارائه می گردد)

- برای مترهای پلی آميده در درجه بندی سانتيمتری BMI-ISOLAN

- برای مترهای تقویت شده فایبر کلاس: کلاس II یا III

تلورانس بر طبق کلاس‌های دقتهای EU:

- I: $\pm 1.1 \text{ mm}$ in 10 m
- II: $\pm 2.3 \text{ mm}$ in 10 m
- III: $\pm 4.6 \text{ mm}$ in 10 m

مترهای اندازه گیری با کیفیت بالا می توانند از اطلاعاتی که بر روی متر چاپ شده است شناسابی کنند. بر روی متر، شما اطلاعاتی از قبیل نام تولید کننده، شماره استاندارد EC، کلاس دقتهای EC، دمای کارکرد و کشش متر که تولید کننده بر اساس استاندارد EC تضمین می کند را مشاهده می کنید.

Nothing can scratch me!

مترهای اندازه گیری با اين علامت بدین معنيست که اين متر دارای يك پوشش محافظ شفاف می باشد که ده مرتبه از سایر پوششها محکم تر است.

محل فوار گیری قلاب، که از شکستگی ابتدای متر در هنگام حمل و نقل جلوگیری می کند. در صورت نیاز دو قطعه پلاستیکی می توانند به راحتی تعویض گرددند.

نوك FLEXTOP که بدون هزينه اضافي قابل اضافه کردن است و از شکستگی در ابتدای متر جلوگیری می کند.



بازوی بزرگ و پایدار مخصوص جمع آوري متر، که ظرف چند ثانیه می توانند آن را برای افراد راست دست یا چپ دست تغيير دهيد. در هنگام حمل و نقل و به منظور جلوگیری از شکستن بازو آن را در محل تعبيه شده قرار دهيد.

گواهی انطباق:

برای تمامی مترهای با درجه بندی متريک، در صورت نیاز يك گواهی انطباق صادر می گردد. مطابقت پنهانی متر با استاندارد EC و مشاهده تلورانس اندازه گیری مطابق با کلاس دقتهای EC بدینوسيله گواهی می گرددند (هزينه اضافي).

کالibrاسيون:

تمامی مترهای اندازه گیری با درجه بندی متريک مطابق با استاندارد EEC هستند و با يك هزينه اضافي کالibrه می شوند. اين کالibrاسيون در تمامی کشورهای اتحاديه اروپا معتبر است. با اين وجود برخی از مترهای اندازه گیری عمقد مستثنی هستند.

استاندارد

سری فریم استاندارد
مانند ارگولاین ، اما دارای اسلاید رینگ
پلاستیکی بجای بلبرینگ ، بدون
برآمدگی لاستیکی نرم.
پهنهای متر ۱۳ میلیمتر



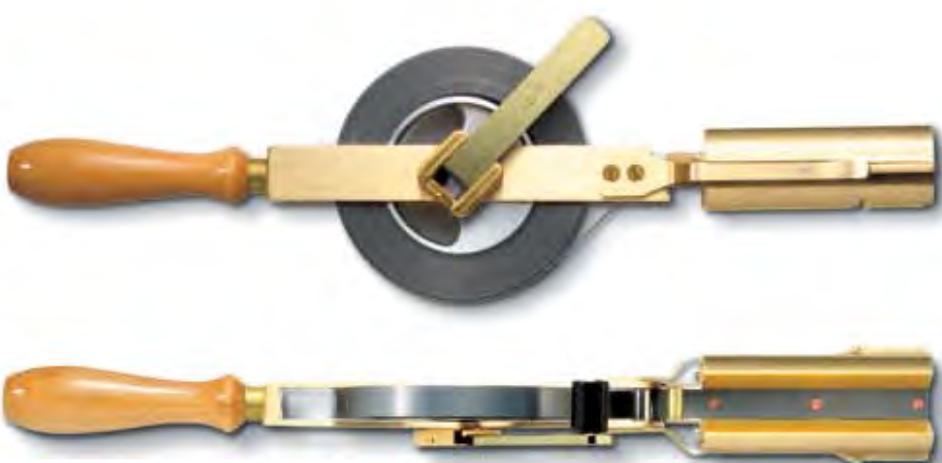
بیسیک

سری فریم بیسیک
فریم ساخته شده از پلاستیک بسیار
فسرده جوشکاری شده آلتراسونیک
مشخصات اصلی همانند ارگولاین. اما با
اسلاید رینگ بجای بلبرینگ
پهنهای متر ۱۳ میلیمتر



فریمهای برنجی

سری فریمهای برنجی
متراهای مناسب برای اندازه گیری
عمق ، مناسب برای کالیبراسیون
(عکس بزرگ)
فریمهای برنجی برای متراهای استیل ضد
زنگ (عکس کوچک)
پهنهای متر ۱۳ میلیمتر



رادوس

سری قابهای رادوس
 قاب ساخته شده از پلاستیک بسیار
 فشرده. کارکردن آسان به دلیل
 داشتن دسته بزرگ با محل قرارگیری
 مناسب. نوک FLEXTOP بصورت
 انتخابی موجود است.
 پهنای متر ۱۳ میلیمتر



Flextop
made by
BMI

۵۵۵

سری قابهای ۵۵۵
 قاب قابل حمل ساخته شده از پلاستیک
 مقاوم در برابر ضربه. دارای بند حمل
 پهنای متر ۱۰ میلیمتر



طراحی مترها

BMI

انواع درجه بندی :
شماره ۱ - سانتیمتر



شماره ۲ - سانتیمتر / سانتیمتر



شماره ۳ - سانتیمتر / اینچ



شماره ۴ - میلیمتر



شماره ۵ - میلیمتر / اینچ



کیفیت مترها :

متر اندازه گیری، لعب سفید: ساخته شده از استیل ضد زنگ، پهنای ۱۰ یا ۱۳ میلیمتر، درجه بندی چاپ شده، درجه بندیهای شماره ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ موجود است.



متر بیزولان: ساخته شده از استیل ضد زنگ، لعب زرد پهنای ۱۳ میلیمتر، درجه بندی چاپ شده، دارای پوشش محافظ پلی آمید، درجه بندیهای ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ موجود است.



متر پونتاریت: ضد کشیدگی، استیل کروم نیکل ضد زنگ، پهنای ۱۳ میلیمتر، نشکن، درجه بندی چاپ شده، درجه بندیهای ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ موجود است.



متر لگزالت: استیل کروم ضد زنگ آبدیده، پهنای ۱۳ میلیمتر، درجه بندی مشکی حکاکی شده عمیق، درجه بندی شماره ۱ موجود است.



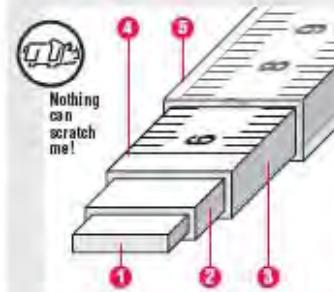
متر اندازه گیری حکاکی شده: ساخته شده از کروم ضد زنگ آبدیده، پهنای ۱۳ میلیمتر، درجه بندی حکاکی شده عمیق صیقلی، درجه بندیهای ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ موجود است.



متر اندازه گیری فایبر گلاس: ساخته شده از پلاستیک تقویت شده فایبر گلاس قالب گیری شده، سفید یا زرد، درجه بندی چاپ شده، درجه بندیهای ۱، ۲ و ۳ موجود است.



ساخته مترها



متر اندازه گیری، لعب سفید، درجه بندی چاپ شده:

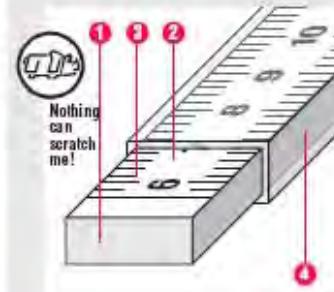
۱. تیغه فنری آبدیده ساخته شده از کربن استیل C75

۲. لایه فسفات ضد خوردگی

۳. رزین مصنوعی سفید کوره ای

۴. درجه بندی چاپ شده قرمز

۵. لک الکل ضد فرسایش کوره ای



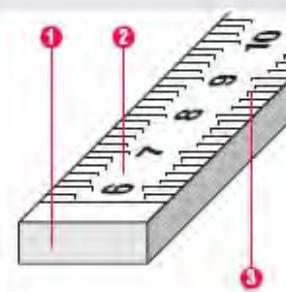
متر پونتاریت استیل ضد زنگ، درجه بندی چاپ شده:

۱. تیغه فنری ضد کشیدگی ساخته شده از استیل کروم نیکل ضد زنگ

۲. سطح مات

۳. درجه بندی چاپ شده قرمز

۴. لک الکل ضد فرسایش کوره ای



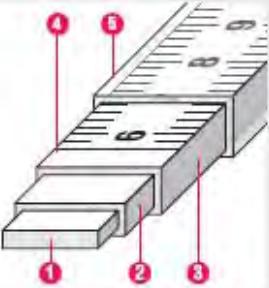
متر اندازه گیری حکاکی شده:

۱. تیغه فنری ضد کشیدگی ساخته شده از استیل کروم نیکل ضد زنگ

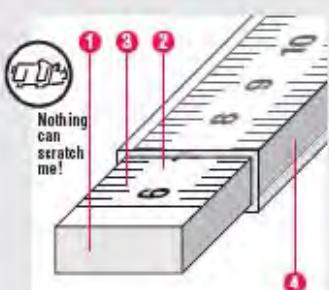
۲. سطح حکاکی شده

۳. درجه بندی صیقلی برآمده

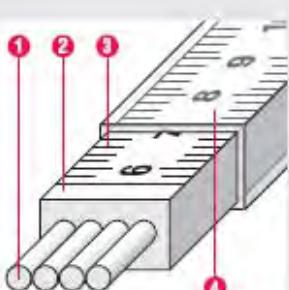
وزنه ها



- متر ایزولان، روکش پلی آمید ، درجه بندی چاپ شده:
۱. تیغه فنری آبدیده ساخته شده از کربن استیل C75
۲. لایه فسفات ضد خوردگی
۳. زین مصنوعی زرد کوره ای
۴. درجه بندی چاپ شده قرمز
۵. لاک الکل ضد فرسایش کوره ای



- متر لگزالت استیل ضد زنگ ، درجه بندی حک شده:
۱. تیغه فنری آبدیده ساخته شده از استیل کروم ضد زنگ
۲. سطح صیقلی
۳. حکاکی عمیق - درجه بندی مشکی
۴. لاک الکل ضد فرسایش کوره ای



- متر اندازه گیری پلاستیکی ، فایبر گلاس تقویت شده:
۱. فایبر گلاس
۲. روکش پلاستیکی قالب گیری شده
۳. درجه بندی چاپ شده قرمز
۴. لاک الکل ضد فرسایش کوره ای

مقاوم در برابر بازها ، محلولهای نمک دار ، گریس ، روغنها و اسیدهای ضعیف



وزنه ها

- وزنه ۱۱ ، برنجی ، استوانه ای بدون درجه بندی ، طول ۱۷۰ میلیمتر ، قطر ۲۴ میلیمتر در طرف دیگر ، اینچ در طرف دیگر ، طول ۷۰ میلیمتر ، قطر ۲۴ میلیمتر ، وزن ۵۰۰ گرم ، (می تواند از متر جدا شود)

- وزنه ۱۶ ، برنجی ، استوانه ای درجه بندی میلیمتر در یک طرف و اینچ در طرف دیگر ، طول ۷۰ میلیمتر ، قطر ۲۴ میلیمتر ، وزن ۳۰۰ گرم ، (می تواند از متر جدا شود)

شماره سفارش:
340 00 11

شماره سفارش:
340 02 16

شماره سفارش:
340 02 14

شماره سفارش:
340 02 10

الف : شروع درجه بندی تقریبا ۱۰ سانتیمتر بعد از ابتدای متر



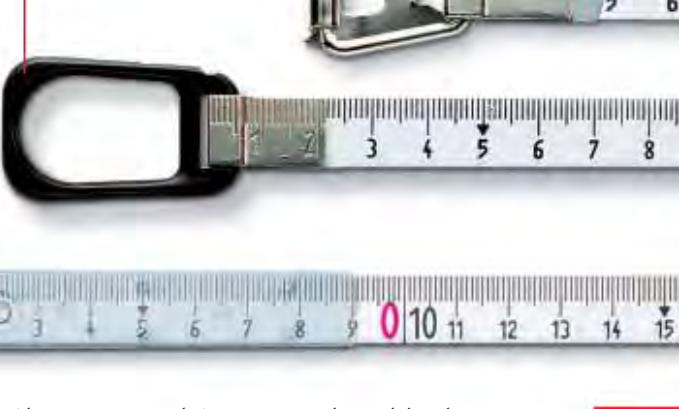
شروع درجه بندی ها

ب : شروع درجه بندی در ابتدای متر



ج : شروع درجه بندی از ابتدای قلاب

- H : قلاب برای مترهای اندازه گیری دارای قلاب یا فریم ، جهت نصب کردن قلاب در محل اندازه گیری (قابلیت کار تنها با یک دست) برای مترهای با پهنای ۱۰ و ۱۳ میلیمتر (هزینه اضافی)



ساختمانی ها در صورت درخواست موجود می باشد.

نمونه: متر لعاب سفید، پهنای ۱۳ میلیمتر، فریم ارگولین، طول ۵۰ متر، درجه بندی میلیمتری، شروع درجه بندی نوع B، نوک FLEXTOP

نحوه سفارش مترهای مهندسی بلند

کیفیت مترها ، صفحه ۱۰

فریم ارگولین

صفحه ۸

Size 1/2



Size 3/4



فریم استاندارد

صفحه ۱۰

Size 1/2



Size 3/4



فریم بیسیک

صفحه ۱۰

Size 1/2



Size 3/4



قاب رادوس

صفحه ۱۱



قاب



30317

فریم برنجی

صفحه ۱۰



تنها با وزنه موجود است.
(امکان کالیبراسیون وجود دارد)

لعاد سفید ۱۳ میلیمتر (سری آبی ارگولین)

301 01 up to 20m
301 02 25m to 50m

301 03 50m on request
301 04 only 100m

501 01 up to 20m
501 02 25m to 50m

501 03 50m on request
501 04 only 100m

501 31 up to 30m
501 32 up to 50m

501 34 only 100m

501 21 up to 20m
501 22 up to 30m
501 23 up to 50m

301 11 bis 50m

305 01 up to 15m
305 02 up to 25m
305 03 only 30m
305 04 only 50m and 100m

505 01 bis 10m
505 02 15m to 25m
505 03 up to 20m
505 04 up to 30m

505 34 only 50m

505 21 up to 10m
505 22 up to 25m
505 23 up to 50m

305 11 up to 30m

مترهای یدکی

ERGOLINE/555
STANDARD/BASIC/RADIUS

303 00

301 00
501 00

305 00
505 00

انواع درجه بندی

صفحه ۱۲

cm/-

1

1

cm/cm

2

2

cm/inch

3

3

mm/-

4

4

mm/inch

5

-

طول متر

1m ends

001

001

2m ends

002

002

5m ends

005

005

10m

010

010

010

15m

015

015

015

20m

020

020

020

25m

025

025

025

30m

030

030

030

50m

050

050

100m

100

شروع درجه بندی

صفحه ۱۳

A

A

A

A

B

B

B

B

C

C

C

C

L (Weight)

-

L

L

شروع متر

صفحه ۱۳

Hookring 10/13 mm

H

H

H

FLEXTOP tip

-

F

F

کد سفارش 501 02 4 050 B F

رقمهای ۱ تا ۳: کد متر

رقمهای ۴ تا ۵: اندازه فریم

رقم ۶: طول متر

رقم ۱۱: نوک متر

رقم ۱۰: شروع متر

لطفاً توجه داشته باشید که رقم اول برای تعیین قیمت کافی است.

ضد زنگ مات 13 میلیمتر، پونتاریت	ضد زنگ حکاکی شده 13 میلیمتر، لگزالت	ضد زنگ حکاکی شده 13 میلیمتر	پلاستیک تقویت شده فایبر گلاس 13 میلیمتر، زرد	پلاستیک تقویت شده فایبر گلاس 13 میلیمتر، سفید، فیلون
315 01 up to 20m 315 02 25m to 50m	317 01 up to 20m 317 02 25m up to 50m	309 01 up to 20m 309 02 25m up to 50m	320 01 up to 10m 320 02 15m up to 25m	322 01 up to 10m 322 02 15m up to 25m
315 03 50m on request 315 04 only 100m	317 03 50 m on request	309 03 50 m on request 309 04 only 100 m	320 03 only 30 m 320 04 only 50 m	322 03 only 30 m 322 04 only 50 m
515 01 up to 20m 515 02 25m to 50m		509 01 up to 20m 509 02 25m up to 50m	520 01 up to 10m 520 02 15m up to 25m	522 01 up to 10m 522 02 15m up to 25m
515 03 50m on request 515 04 only 100m		509 03 50 m on request 509 04 only 100 m	520 03 only 30 m 520 04 only 50 m	522 03 only 30 m 522 04 only 50 m
515 31 up to 25m 515 32 30m up to 50 m		509 31 up to 25 m 509 32 30m up to 50 m	520 31 up to 15m 520 32 20m up to 30m	522 31 up to 15m 522 32 20m up to 30m
515 34 only 100m		509 34 only 100 m	520 34 only 50 m	522 34 only 50 m
515 21 up to 20m 515 22 up to 30m 515 23 up to 50m	517 21 up to 20m 517 22 up to 30m 517 23 up to 50m	509 21 up to 20m 509 22 up to 30m 509 23 up to 50m	520 21 up to 10m 520 22 up to 20m 520 23 up to 30m	522 21 up to 10m 522 22 up to 20m 522 23 up to 30m
315 11 up to 50m	317 11 up to 50m	309 11 up to 50m		
		309 12 up to 30m, available with weight only		
315 00 515 00	317 00	309 00 509 00	320 00 520 00	322 00 522 00
1 - - 4 -	1 - - - -	1 2 3 4 5	1 2 3 - -	1 2 3 - -
----	001	---	---	---
----	---	---	---	---
----	005	---	---	---
010	010	010	010	010
015	015	015	015	015
020	020	020	020	020
025	025	025	025	025
030	030	030	030	030
050	050	050	050	050
100	---	100	---	---
A	A	A	A	A
B	B	B	B	B
C	C	C	C	C
L	L	L	-	-
H	H	H	H	H
F	F	F	-	-

BMI مترهای جیبی تولید شده توسط
بر طبق نیاز مصرف کنندگان ساخته
شده اند و بسیار متنوع هستند. اندازه
گیری طول ، اندازه گیری سطوح
داخلی ، ترسیم دایره ، درجه بنده
میلیمتر/میلیمتر ، و میلیمتر/اینج ،
طراحی قاب به دلخواه شما و بسیاری
خصوصیات دیگر. تقریبا هیچ
محدودیتی برای تصورات شما وجود
ندارد! از آنجاییکه ما خود این مترها را
طراحی می کنیم، لذا انتخابهای
گوناگونی وجود دارد، حتی در
سفرارشات کم. اما هدف اصلی ما دقت
اندازه گیری ، کارکرد آسان و عمر
طولانی است.

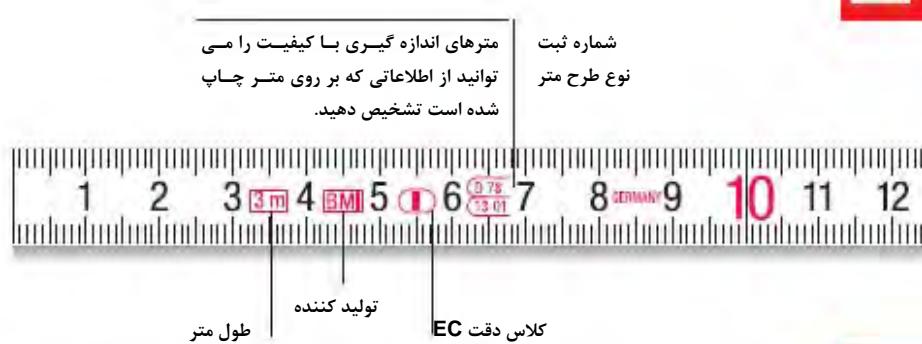


مترهای جیبی برای کارهای تبلیغاتی مناسب
می باشند. جهت دریافت کاتالوگ آیتمهای
تبلیغاتی با ما تماس بگیرید.

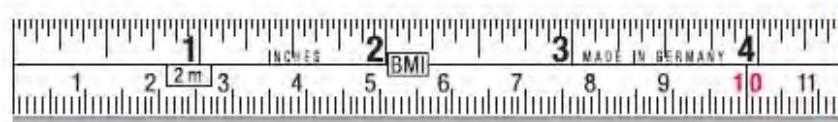


شماره ثبت
نوع طرح متر
متراهای اندازه گیری با کیفیت را می توانید از اطلاعاتی که بر روی متر چاپ شده است تشخیص دهید.

درجہ بندی
میلیمتر / میلیمتر



درجہ بندی
میلیمتر / اینچ



برتری ها

**مقاومت در شرایط کاری سخت ،
ضد زنگ (روکش فسفات)**



- مترهای جیبی BMI دارای یک روکش شفاف برای جلوگیری از پوسیدگی هستند که ۱۰ برابر از سایر انواع روکشها مستحکمتر است.

- عمر طولانی فنر جمع کننده به دلیل نوع خاص این فنر.

- طراحی پیشرفته ، فنرهای مارپیچ و واشرها حرکت روان متر را تضمین می کنند.

- قابهای مستحکم ساخته شده از پلاستیک فشرده ABS یا پلی آمید.

- مترهای با درجه بندی میلیمتری دارای استاندارد EEC ، مناسب جهت کالیبراسیون.

- دقت مطابق با استاندارد کلاس ۲

$2\text{ m} \pm 0.7\text{ mm}$

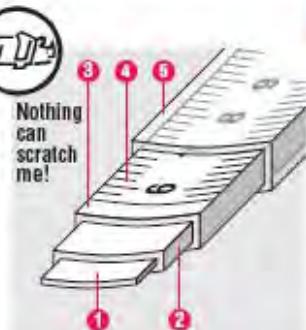
$3\text{ m} \pm 0.9\text{ mm}$

$5\text{ m} \pm 1.3\text{ mm}$

$8\text{ m} \pm 1.9\text{ mm}$

ساختمان مترها:

۱. تیغه فولادی حرارت دیده مقعر با استحکام بالا
۲. پوشش فسفات ضد خوردگی
۳. رزین مصنوعی کوره ای
۴. درجه بندی چاپ شده با رنگ قرمز
۵. لام الکل کوره ای مقاوم در برابر پوسیدگی



شروع مترها:

نوك فلزی خم شده ، صفحه نیکلی ، مناسب برای اندازه گیری سطوح داخلی و خارجی.



اندازه گیری سطوح داخلی:

با مدل‌های X4 ، VISO ، IN-OUT و TOP-M اندازه گیری های داخلی را می توانید به راحتی از قسمت شیشه ای بالای متر ببینید. برای سایر مدل‌ها باید طول خود متر را اضافه کنید.

۴۲۰ ماکس



متر ماکس با حداکثر پهنای تیغه ساخت BMI. حداکثر استحکام و مقاومت تیغه. قاب ساخته شده از پلاستیک بسیار فشرده ABS. برگشت اتوماتیک تیغه. سپر ضربه گیر در قسمت ورودی تیغه. بهره گیری از تکنولوژی مدرن به منظور بالا بردن عمر متر. گیره کمری قابل جمع شدن. قفل طراحی شده ارگونومیکی جهت حمل و نقل آسان.

قابل ارائه در طولهای ۳، ۵ و ۸ متر با درجه بندی میلیمتری یا میلیمتر/اینج.

پهنای تیغه:

۳ و ۵ متر: ۱۹ میلیمتر

۸ متر: ۲۵ میلیمتر

ابعاد قاب:

۳ و ۵ متر: ۳۸ × ۷۵ × ۸۲ میلیمتر

۸ متر: ۴۶ × ۸۳ × ۹۰ میلیمتر

۴۰۱ واریو



۴۰۱ ر واریو



۴۰۲ ۱۵۰۰



قاب پلاستیکی بسیار فشرده ABS، دارای طراحی بسیار زیبا و ارگونومیک. یک مکانیسم خاص حرکت روان تیغه را تضمین می کند.

قفل تیغه عملکرد بازگشت اتوماتیک تیغه را کنترل می کند. واریو ۵ متری دارای بند حمل. طولهای ۲، ۳ و ۵ متر با درجه بندی میلیمتر یا میلیمتر/اینج.

پهنهای تیغه:

۲ و ۳ متر: ۱۳ میلیمتر
۵ متر: ۱۶ میلیمتر

ابعاد قاب:

۲ و ۳ متر: $60 \times 58 \times 19$ میلیمتر
۵ متر: $75 \times 70 \times 26$ میلیمتر
مدل فولاد ضد زنگ برای استفاده های خاص. به دلیل داشتن فولاد کروم نیکل کاملا ضد زنگ است. در غیر اینصورت همانند واریو است.

قاب پلاستیک بسیار فشرده ABS. بازگشت اتوماتیک تیغه و اهرم قفل تیغه. مدل ۵ متری دارای بند حمل ، طولهای ۲، ۳ و ۵ متر با درجه بندی میلیمتر یا میلیمتر/اینج.

پهنهای تیغه:

۲ و ۳ متر: ۱۳ میلیمتر
۵ متر: ۱۶ میلیمتر

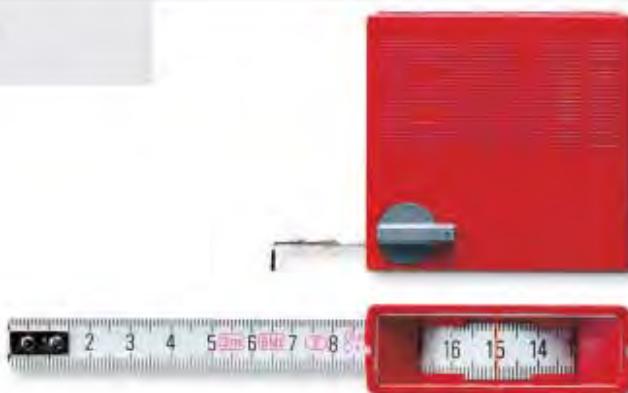
ابعاد قاب:

۲ و ۳ متر: $65 \times 55 \times 25$ میلیمتر
۵ متر: $85 \times 70 \times 25$ میلیمتر

مترهای جیبی

دارای بخش شیشه‌ای در بالای متر برای اندازه گیری سطوح داخلی

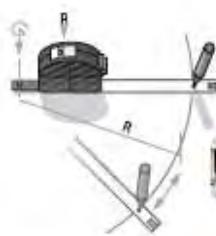
404 IN-OUT



متر جیبی دارای بخش شیشه‌ای در بالای متر برای اندازه گیری سطوح داخلی (به صفحه ۱۵ رجوع کنید). درجه بندی در زیر بخش شیشه‌ای بر عکس نمایش داده نمی‌شود (بدین معنی که هیچگاه در هنگام مشاهده خطراخ نمی‌دهد). دارای قفل تیغه، قاب پلی آمید، حرکت آزاد تیغه در هنگام بیرون کشیدن و جمع کردن متر، طولهای ۲ و ۳ متر با درجه بندی میلیمتری یا میلیمتر/اینج. پهنای تیغه ۱۳ میلیمتر، ابعاد قاب ۶۰×۲۱ میلیمتر.

405 VISO

گیره فلزی در انتهای متر به شما اجازه رسم ذایره تا شعاع ۳ متر را می‌دهد.



متر اندازه گیری خاص با سه عملکرد: اندازه گیری طول، اندازه گیری سطوح داخلی (رجوع به صفحه ۱۵)، ترسیم دایره. درجه بندی در زیر بخش شیشه‌ای بر عکس نمایش داده نمی‌شود (بدین معنی که هیچگاه در هنگام مشاهده خطراخ نمی‌دهد). دارای قفل تیغه، قاب پلی آمید، حرکت آزاد تیغه در هنگام بیرون کشیدن و جمع کردن متر، طول ۳ متر با درجه بندی میلیمتری یا میلیمتر/اینج. پهنای تیغه ۱۶ میلیمتر، ابعاد قاب ۶۵×۲۵ میلیمتر.

407 TOP/406 TOP-M

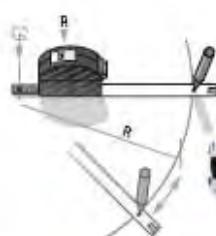
406 TOP-M
دارای پایه فولادی



متر اندازه گیری سطوح داخلی (رجوع به صفحه ۱۵)، بدون قفل، شیشه بالای متر با قابلیت بزرگنمایی، درجه بندی در زیر بخش شیشه‌ای بر عکس نمایش داده نمی‌شود (بدین معنی که هیچگاه در هنگام مشاهده خطراخ نمی‌دهد). قاب پلی آمید، حرکت آزاد تیغه در هنگام بیرون کشیدن و جمع کردن متر، طول ۳ متر با درجه بندی میلیمتری یا میلیمتر/اینج. پهنای تیغه ۱۳ میلیمتر، ابعاد قاب ۶۵×۲۱ میلیمتر.

408 X4

گیره فلزی در انتهای متر به شما اجازه رسم ذایره تا شعاع ۴ متر را می‌دهد.



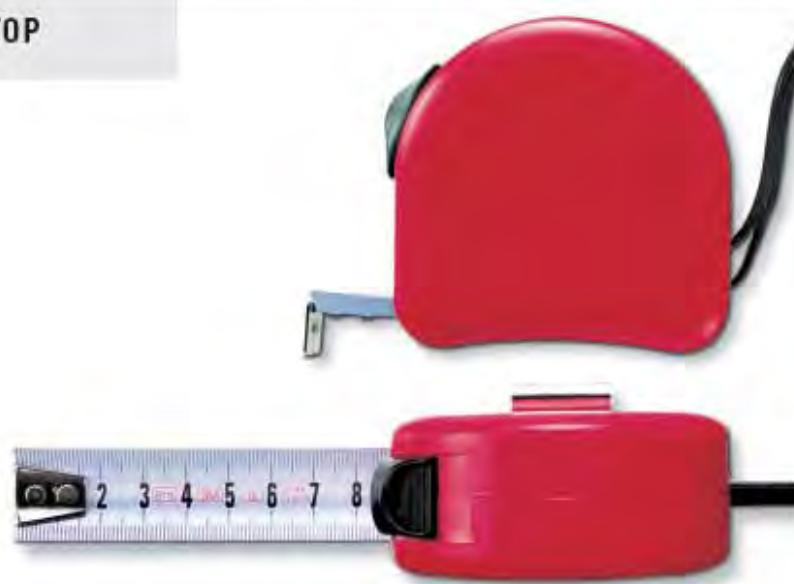
یک متر همه کاره با چهار عملکرد: اندازه گیری طول، اندازه گیری سطوح داخلی (رجوع به صفحه ۱۵)، ترسیم دایره، تراز. درجه بندی در زیر بخش شیشه‌ای بر عکس نمایش داده نمی‌شود (بدین معنی که هیچگاه در هنگام مشاهده خطراخ نمی‌دهد). دارای قفل تیغه، قاب پلی آمید، حرکت آزاد تیغه در هنگام بیرون کشیدن و جمع کردن متر، طول ۳ متر با درجه بندی میلیمتری یا میلیمتر/اینج. پهنای تیغه ۱۳ میلیمتر، ابعاد قاب ۸۰×۲۰ میلیمتر.

410 STRIPES



متر جیبی جمع و جور با عملکرد برگشت اتوماتیک متر. قاب ساخته شده از پلاستیک بسیار فشرده ABS طولهای ۲ و ۳ متر با درجه بندی میلیمتری یا میلیمتر / اینچ، پهنهای متر ۱۶ میلیمتر، ابعاد قاب ۲۲×۵۰×۵۲ میلیمتر ۳ متر : ۲۲×۵۵×۵۸ میلیمتر

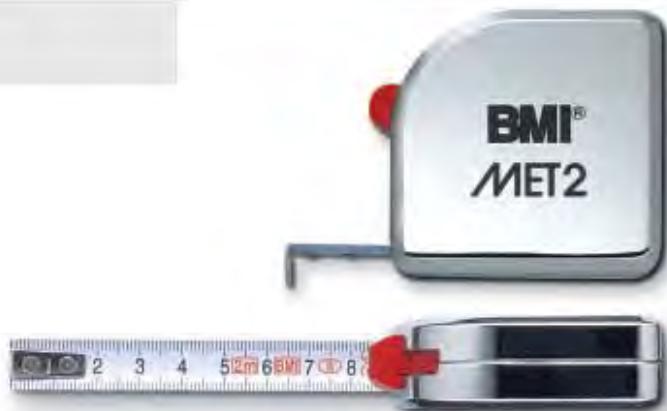
470 BIG STOP



متر جیبی با مکانیسم عملکرد قدرتمند. قاب ساخته شده از پلاستیک بسیار فشرده ABS. بازگشت اتوماتیک تیغه، قفل تیغه، گیره کمری، طولهای ۲، ۳، ۵ و ۸ متر با درجه بندی میلیمتری یا میلیمتر / اینچ.

پهنهای تیغه:
۲ و ۳ متر ۱۳ میلیمتر
۵ متر ۱۹ میلیمتر
۸ متر ۲۵ میلیمتر
ابعاد قاب:
۲ متر: ۲۱×۵۵×۶۰ میلیمتر
۳ متر: ۲۱×۵۵×۶۰ میلیمتر
۵ متر: ۳۶×۶۹×۴۰ میلیمتر
۸ متر: ۴۲×۷۶×۷۶ میلیمتر

490 MET



متر جیبی قاب ساخته شده از روی ضد حرارت دارای رنگ کروم. بازگشت اتوماتیک تیغه با قفل. طول ۲ و ۳ متر با درجه بندی میلیمتری. پهنهای تیغه ۱۳ میلیمتر.

ابعاد قاب: ۱۹×۵۸×۶۰ میلیمتر

نمونه: واریو ۵ متر درجه بندی میلیمتری،
تیغه فولادی ضد زنگ، قاب قرمز،
جعبه مقواپی تاشو، بدون گیره کمری

سفارش مترهای جیبی

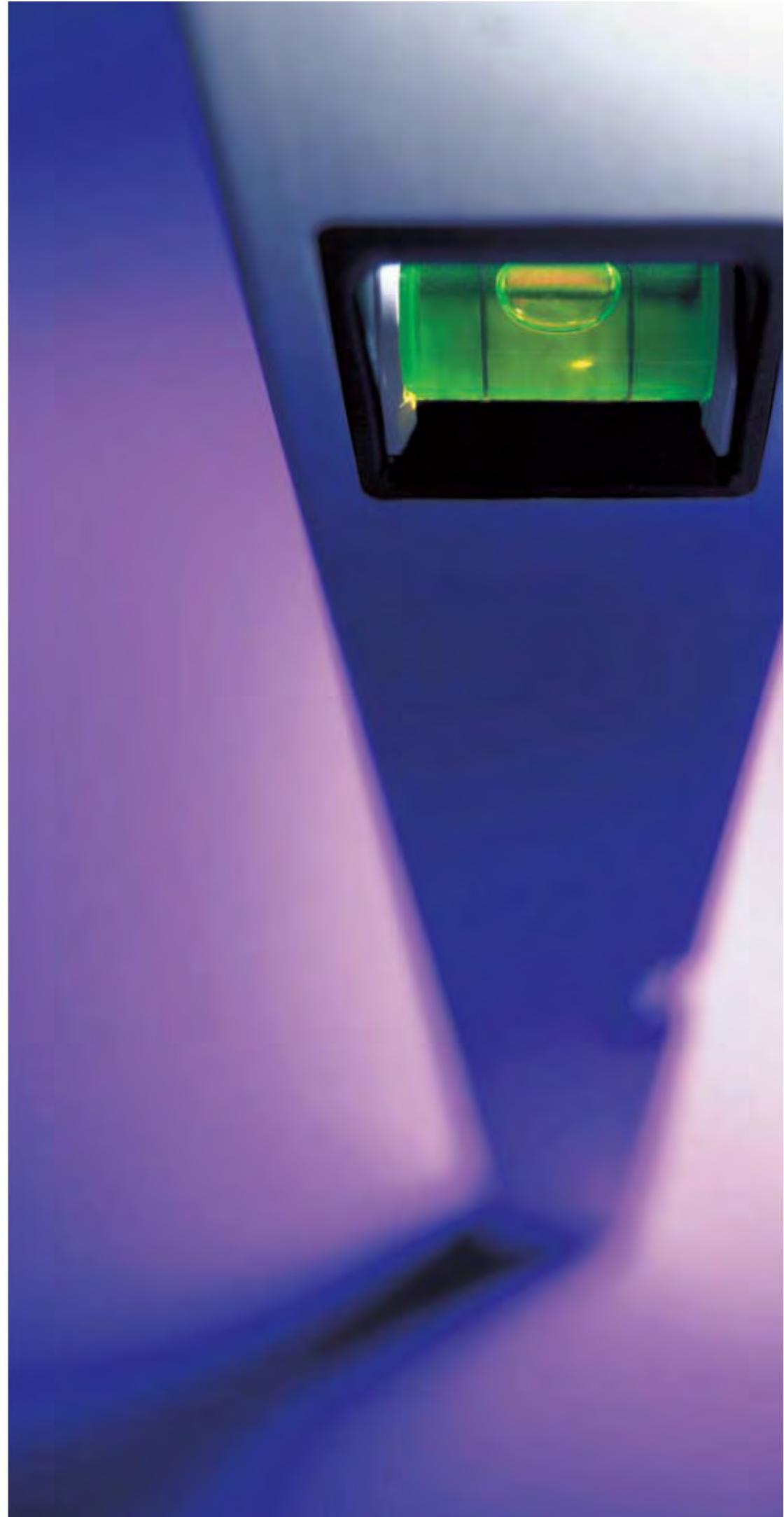
لطفاً توجه داشته باشید که ۴ رقم اول کد سفارش جهت تعیین قیمت کافیست.

نام طول پهنای تیغه صفحه	VARIO ۳.۰ و ۳.۲ متر ۱۶ و ۱۳ میلیمتر ۱۹	1500 ۳.۰ و ۳.۲ متر ۱۶ و ۱۳ میلیمتر ۱۹	IN/OUT ۳ متر ۱۳ میلیمتر ۲۰	VISO ۳ متر ۱۶ میلیمتر ۲۰
				
نوع	401	402	404	405
طول / پهنای متر	2=2m 3=3m 5=5m 8=8m	2 13mm wide 3 13mm wide 5 16mm wide	2 13mm wide 3 13mm wide 5 16mm wide	2 13mm wide 3 16mm wide
درجه بندی	4=mm/- 5=mm/inch	4 5	4 5	4 5
رنگ تیغه	1=white blade 2=yellow blade 3=stainless steel blade	1 2 3	1 2	1 2
رنگ قاب	0=red 2=zinc die-cast chrome finish	0 -	0 -	0 -
بسته بندی	1=collaps.cardboardbox 2=self service packing 3=bulk packed	1 2 3	1 2 3	1 2 3
گیره کمر	0=no clip 1=clip	0 1	0 1	- -



407/406 TOP M ۲۰ متر ۱۳ میلیمتر	X4 ۲۰ متر ۱۳ میلیمتر	STRIPES ۲۱ متر ۱۶ میلیمتر	MAX ۱۸ متر ۲۵ و ۱۹ و ۱۳ میلیمتر	BIG-STOP ۲۱ متر ۲۵ و ۱۹ و ۱۳ میلیمتر	MET ۲۱ متر ۱۳ میلیمتر
406 TOP M 407 TOP	408	410	420	470	490
2 13mm wide 3 13mm wide -	- 3 13mm wide -	2 16mm wide 3 16mm wide -	- 3 19mm wide 5 19mm wide 8 25mm wide	2 13mm wide 3 13mm wide 5 19mm wide 8 25mm wide	2 13mm wide 3 13mm wide -
4 5	4 5	4 5	4 5	4 5	4 5
1 2	1 2	1 2	1 -	1 -	1 -
0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	- 2
1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
- -	- -	- -	- Extractable clip 1	- 1	- -

، برای چندین دهه این نام
یادآوری کننده نوآوری در
تکنولوژی تولید تراز بوده است.
تراز های ما برای کارهای سخت
طراحی شده اند. علاوه بر طراحی
ظاهری جذاب ، استفاده از مواد
اولیه با کیفیت بالا عمر طولانی و
دقت بسیار بالا را در کارهای شما
تضمين می کند. پروسه تولید
جهانی برترین کیفیت را بدین تغییر
و بصورت پایدار تضمين می کند.
ترازهای BMI پایه اصلی کارهای
شما هستند.

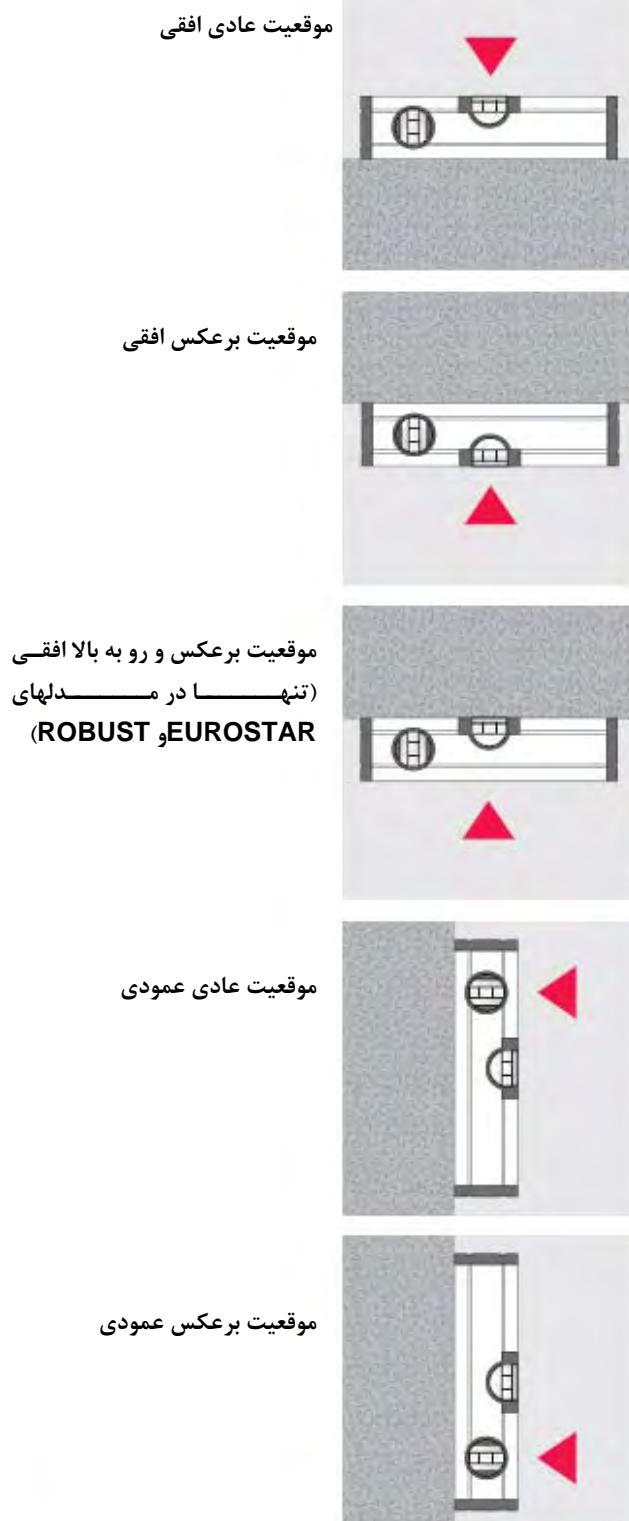


کاربردهای ترازها

برتری ها

- مواد اولیه انتخاب شده با کیفیت بسیار بالا
- پروسه تولید جهانی
- دقت اندازه گیری بسیار بالا تا ۰,۰۵ میلیمتر در متر در موقعیتهای نرمال و بر عکس
- گارانتی ۳۰ ساله BMI برای دوام و پایداری حبابها

این به معنی امنیت در کار است.



برش عرضی 50×22 میلیمتر، قطر دیوار 1.5 میلیمتر، در مدل‌های 690 تا طول 150 سانتیمتر استفاده می‌شود.



برش عرضی 50×22 میلیمتر، قطر دیوار 1.6 میلیمتر، در مدل‌های 691 تا طول 120 سانتیمتر استفاده می‌شود. طولهای 150 و 180 سانتیمتر دارای دیوار با قطر 2.2 میلیمتر هستند.



برش عرضی 50×22 میلیمتر، قطر دیوار 1.8 میلیمتر، در مدل‌های 692 و 699 تا طول 120 سانتیمتر استفاده می‌شود. طولهای 150 ، 180 ، 200 و 240 سانتیمتر دارای دیوار با قطر 2.3 میلیمتر هستند.



پروفیل آلومینیمی دارای چهار اتاقک محکم، برش عرضی 60×26 میلیمتر، قطر دیوار 2 میلیمتر، کاملاً انعطاف‌پذیر و ضد پیچیدگی. در مدل 698 استفاده می‌شود.



پروفیل آلومینیمی دارای چهار اتاقک فوق العاده محکم، برش عرضی 75×30 میلیمتر، قطر دیوار 2 میلیمتر، در مدل 695 استفاده می‌شود. (ضد پیچیدگی آن حتی از مدل 698 نیز محکم‌تر است).



انواع حبابها



دیواره قطور، حباب محکم، ساخته شده از شیشه شبکه‌ای، در حبابهای افقی مدل‌های 662 ، 665 ، 666 ، 689 و 697 استفاده می‌شود.



حباب ضد ضربه و نشکن با خاصیت بزرگنمایی در مدل 690 ، دید بسیار خوب، علامت گذاری $\frac{1}{2}$ شیب.



دیواره قطور، حباب محکم و شده از شیشه شبکه‌ای، دارای خاصیت بزرگنمایی، دید بسیار خوب در حبابهای عمودی و افقی سری 692 و 699 و حبابهای افقی سری 698 و 697 استفاده می‌شود.



دیواره قطور، حباب محکم و جاسازی شده، ساخته شده از شیشه شبکه‌ای در حبابهای عمودی مدل‌های 662 ، 665 ، 666 ، 691 و 698 و 699 استفاده می‌شود.

نصب حبابها

اختراع تکنولوژی نصب، حبابها توسط لیزر علامت‌گذاری و جوشکاری آلتراسونیک شده‌اند و بصورت الکترونیکی تنظیم گردیده‌اند.



تمامی نرازها (بغیر از نوع 690) از پروفیل آلومینیمی ساخته شده‌اند و طول آنها حداقل 120 سانتیمتر است. حبابها بصورت الکترونیکی تنظیم شده‌اند و با جوشکاری آلتراسونیک در جای خود محکم شده‌اند. حق اختراع این پروسه بصورت ملی و بین‌المللی BMI نسبت شده است.

زاویه شیب



در این تصویر یک حباب قابل چرخش در مدل‌های $691W$ و $691WM$ و $SUPERTORPEDO$ نمایش داده شده است که انتقال شیب و زاویه را ممکن می‌سازد.



استفاده‌های پیشنهادی



برای کاربردهای معمولی



برای کارهای حرفة‌ای



برای کارهای حرفة‌ای و استفاده زیاد



برای کارهای حرفة‌ای و شرایط بسیار سخت

مدل 690 EUROSTAR در ابتداء کاملاً نصب می‌شود. در این مرحله حبابها علامت گذاری نشده‌اند. در مرحله آخر یک کامپیوتر مکان حبابها را اندازه گیری می‌کند و با کنترل یک لیزر که حبابها را علامت گذاری می‌کند، در دو طرف حباب با فواصل بسیار دقیق بصورت دو حلقه علامت گذاری می‌کند. حق اختراع این پروسه بصورت ملی و بین‌المللی BMI نسبت شده است.

689 ECOLINE ★★★★☆



بهترین انتخاب برای افرادی که به قیمت اهمیت می دهند. محکم ، صیقلی ، پروفیل آلومینیم ، اکسید نقره (690E) و یا پوشش پودر زرد رنگ (689P) دقت اندازه گیری در شرایط نرمال ۱ میلیمتر / متر.

690E/690ES/690EM/690P EUROSTAR ★★★★☆



اختراعی کاملاً جدیداً

- حبابهای ساخته شده با تکنولوژی بالا (شماره ثبت ۴۴۲۷۰۶۸)
- علامت گذاری لیزری
- دید بسیار عالی حباب به دلیل خاصیت بزرگنمایی
- گارانتی ۳۰ ساله BMI برای دوام و پایداری حبابها

حباب افقی با علامت گذاری های

- اضافی:
- خط افقی و ۲٪ شیب در یک نگاه
- (۲۰ درجه سانتیگراد)



دو عدد آهنربای قوی به منظور قرار گرفتن محکم و
طمئن تراز در محل مورد نظر، در مدل 690EM

- با یک حباب افقی و یک حباب عمودی ،
پوشش پودر زرد (690P)
- با یک حباب افقی و یک خباب عمودی و
دقت اندازه گیری در موقعیت نرمال و بر عکس
رو به بالا ۵٪ میلیمتر در متر

- با یک حباب افقی و دو عمودی اکسید نقره (690ES)
- با یک حباب افقی و یک قوبه افقی و
آهنربای قوی ، اکسید نقره (690EM)

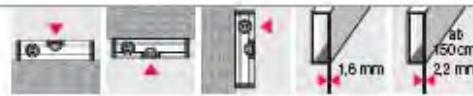
مناسب برای هر نوع کار، محکم ، به راحتی
در دست جای می گیرد. پروفیل آلومینیمی
صیقلی، قابل ارائه در انواع طرحها:
- با یک حباب افقی و یک حباب عمودی ،
اکسید نقره (690E)



اختصار تکنولوژی نصب ، حبابها توسط لیزر
علامت‌گذاری و جوشکاری آلتراسونیک شده اند و
 بصورت الکترونیکی تنظیم گردیده اند.

ترازها

691/691S/691M ALUSTAR ★★★★☆



پروفیل آلومینیمی شیار دار. اکسید نقره. همچنین قابل ارائه با ۳ حباب مانند 691S و یا با آهنربای مانند 691M. دقیق اندازه گیری در موقعیت نرمال ۵،۰ میلیمتر در متر.



691W/691WM ALUSTAR ★★★★☆



پروفیل آلومینیمی شیار دار. اکسید نقره. با داشتن یک حباب قابل چرخش می توانید شیب را در درجه و درصد بیینیید. همانند 691WM دارای آهنربای قوی. دقیق اندازه گیری در موقعیت نرمال ۵،۰ میلیمتر در متر.



692/692 SC ULTRASONIC ★★★★☆



پروفیل آلومینیمی صیقلی، اکسید نقره، به دلیل داشتن یک حباب در انتهای تراز اندازه گیری عمودی بسیار ساده است. حبابها با خاصیت بزرگنمایی جهت مشاهده راحت تر. همانند 692M قابل ارائه با آهنربای قوی (فقط برای طول ۲۰ سانتیمتر). دقیق اندازه گیری در موقعیت نرمال ۵،۰ میلیمتر در متر. 692SC با درجه بندی و دو قطعه قابل تنظیم جهت علامت گذاری.



دو قطعه قابل تنظیم جهت علامت گذاری ۶۰ تا ۱۲۰ سانتیمتر

اختراع تکنولوژی نصب ، حبابها توسط لیزر علامت‌گذاری و جوشکاری آلتراسونیک شده اند و بصورت الکترونیکی تنظیم گردیده اند.

ترازهایی برای اندازه گیری موقعیت بر عکس افقی و عمودی

699A/699M SUPERSTAR ★★★★☆



پروفیل آلومنیومی محکم صیقلی، دقیق اندازه گیری در موقعیت نرمال و اندازه گیری بر عکس رو به بالا، ۵۰ میلیمتر در متر. مشاهده بهتر.

تا ۱۲۰ سانتیمتر

کلاهک های لاستیکی ضد ضربه

698/698D ROBUST ★★★★☆ Premium

available up to 240 cm in length



پروفیل آلومنیومی با پوشش بودر نارنجی رنگ. برش عرضی ۲۶x۶۰ میلیمتر با دو سطح صیقلی (صیقل داده شده تا ۱۲۰ سانتیمتر)

محل قرار گیری دست با دو لاستیک جاسازی شده.

برای هر کاری می توانید به BMI ROBUST اعتماد کنید. تنها کافیست یکبار از این ابزار سبک و ساده استفاده کنید تا به قابلیتهای آن پی ببرید!



تراز حرفه ای برای بیشتری استفاده، حداقل طول ۱۲۰ سانتیمتر با دو سطح صیقلی برای اندازه گیری مطمئن در دو سمت و در هر موقعیت. ۲ حباب عمودی و یک افقی، پوشش سطح با پودر. کاملاً غیر قابل پیچش به دلیل داشتن پروفیل با چهار اتفاق.

تراز افقی با خاصیت بزرگنمایی برای مشاهده بهتر. ممانند 698D دارای محل قرار گیری دست و دارای لاستیک جهت گرفتن آن در دست، دقیق اندازه گیری در موقعیت نرمال و اندازه گیری بر عکس رو به بالا، ۵۰ میلیمتر.

۵٪ ضد پیچیدگی قوی تر در مقایسه با ترازهای قدیمی، به دلیل داشتن پروفیل با چهار اتفاق



اختراع تکنولوژی نصب، حبابها توسط لیزر علامتگذاری و جوشکاری آنتراسونیک شده اند و بصورت الکترونیکی تنظیم گردیده اند.

ترازها

695 D SUPERROBUST ★★★★ Premium

تراز سنگین برای استفاده در سخت ترین شرایط . دارای پروفیل با چهار آنالک برای بیشتری دوام و پایداری، پوشش پودر نارنجی رنگ سطح، یک پروفیل با چهار آنالک کاملا مقاوم در برابر پیچش، حباب افقی با خاصیت بزرگنمایی جهت مشاهده بهتر ، محل قرار گیری دست ، دارای لاستیک برای گرفتن گرفتن راحت تراز در دست ، دقت اندازه گیری در موقعیت نرمال ۵، میلیمتر.

محل قرار گیری دست ،
دارای لاستیک برای گرفتن
راحت تراز در دست

قابل ارائه با حداقل
طول ۲۴۰ سانتیمتر



اندازه تصویر:
بسیار مقاوم در مقابل بیچیدگی
تراز به دلیل داشتن پروفیل با
چهار آنالک در مقایسه با هر تراز
دیگر ، برش عرضی ۲۶x۷۵
میلیمتر با پهنای ثابت ۲۰
میلیمتر.

کلاهک لاستیکی
ضربه گیر

از ۱۸۰ سانتیمتر ، با دو حباب افقی و
۲ حباب عمودی



665S/665

تراز آلومینیمی قالب گیری شده سنگین وزن ، با دو سطح اندازه گیری صیقلی ، پوشش پودر نارنجی رنگ. کاملا مقاوم در برابر بیچیدگی ، محل قرار گیری دست برای کار کردن آسان ، همچنین قابل ارائه با دو حباب (در مدل های ۴۰ و ۶۰ سانتی متر) مانند ۶۶۵ . دقت اندازه گیری در موقعیت نرمال ۱۰ میلیمتر



666

تراز آلومینیمی قالب گیری شده به شکل ذوزنقه ، با سطح صیقلی ، بدنه تراز با پودر نارنجی رنگ پوشش داده شده است. کاملا مقاوم در برابر بیچیدگی تراز ، دقت اندازه گیری در موقعیت نرمال ۱۰ میلیمتر در متر.



661

تراز ساخته شده از چوب درخت ساج (گیاه قابل تکثیر) جهت استفاده در تمامی سطوح حساس ، روغن کاری شده ، دقت اندازه گیری در موقعیت نرمال ۱۰ میلیمتر در متر.



ترازهای آلومینیمی با پروفیلهایی به شکل H و ذوزنقه

توجه: حداقل سفارش ۵ عدد برای طول ۳ متر به بالا



689 WL

لبه مستقیم از پروفیل
آلومینیم، بدون حباب
برش عرضی: تقریبا
 18×100 میلیمتر



689 RL

لبه مستقیم از پروفیل
آلومینیم، با ۱ حباب افقی و
یک عمودی
برش عرضی: تقریبا
 18×95 میلیمتر



689 RS

لبه مستقیم از پروفیل
آلومینیم، با ۱ حباب افقی و
یک عمودی
برش عرضی: تقریبا
 18×95 میلیمتر



689 HK

برای کاربردهای خاص،
ساخته شده از پروفیل به
شکل H، دارای دانه های
تقویت شده، برش عرضی
تقریبا 27×114 میلیمتر



689 TK

پروفیل آلومینیمی ذوزنقه
ای شکل.
برش عرضی تقریبا
 18×98 میلیمتر



نحوه سفارش ترازها

BM

نوع	طول (سانتيمتر)	20	30	40	50	60	70	80
661	page 30		661030	661040	661050	661060		661080
665/665 S	page 30			665040		665060 665060 S		665080 S
666	page 30			666040	666050	666060		666080
689 P grey	page 27		689030 P grey	689040 P grey	689050 P grey	689060 P grey		689080 P grey
689 P yellow	page 27		689030 P yellow	689040 P yellow	689050 P yellow	689060 P yellow		689080 P yellow
690 E	page 27		690030 E	690040 E	690050 E	690060 E		690080 E
690 EM	page 27			690040 EM	690050 EM	690060 EM		690080 EM
690 ES	page 27			690040 ES		690060 ES		690080 ES
690 P	page 27		690030 P	690040 P	690050 P	690060 P		690080 P
691	page 28	691020	691030	691040	691050	691060		691080
691 M	page 28			691040 M	691050 M	691060 M		691080 M
691 S	page 28			691040 S	691050 S	691060 S		691080 S
691 W	page 28			691040 W		691060 W		691080 W
691 WM	page 28			691040 WM		691060 WM		691080 WM
692/692 M	page 28	692020 692020 M	692030	692040	692050	692060		692080
692 SC	page 28			692040 SC		692060 SC		692080 SC
695 D	page 30							
698/698 D	page 29			698040	698050	698060 698060 D		698080 698080 D
699 A	page 29		699030 A	699040 A	699050 A	699060 A		699080 A
699 M	page 29			699040 M	699050 M	699060 M		699080 M
689 RL	page 31							
689 RS	page 31							
689 WL	page 31							
689 HK	page 31							
689 TK	page 31							

90	100	120	150	180	200	240	250	300	400	
	661100									
689090 P _{grey}	689100 P _{grey}	689120 P _{grey}	689150 P _{grey}	689180 P _{grey}	689200 P _{grey}					
689090 P _{yellow}	689100 P _{yellow}	689120 P _{yellow}	689150 P _{yellow}	689180 P _{yellow}	689200 P _{yellow}					
690090 E	690100 E	690120 E	690150 E	690180 E	690200 E					
690090 EM	690100 EM	690120 EM	690150 EM							
	690100 ES	690120 ES								
690090 P	690100 P	690120 P								
691090	691100	691120	691150	691180	691200					
	691100 M	691120 M	691150 M	691180 M	691200 M					
691090 S	691100 S	691120 S	691150 S	691180 S	691200 S					
	691100 W									
	691100 WM									
692090	692100	692120								
	692100 SC	692120 SC								
		695120 D		695180 DH	695200 DH	695240 DH				
698090	698100	698120	698150	698180	698200	698240				
	698100 D	698120 D	698150 D	698180 D	698200 D	698240 D				
699090 A	699100 A	699120 A	699150 A	699180 A	699200 A					
	699100 M	699120 M	699150 M	699180 M	699200 M					
			689150 RL	689180 RL	689200 RL		689250 RL	689300 RL	689400 RL	
				689150 RS	689180 RS	689200 RS		689250 RS	689300 RS	689400 RS
				689150 WL	689180 WL	689200 WL		689250 WL	689300 WL	689400 WL
				689150 HK	689180 HK	689200 HK		689250 HK	689300 HK	689400 HK
				689150 TK	689180 TK	689200 TK		689250 TK	689300 TK	689400 TK

ترازهای الکترونیک

602 LEVELTRONIC 2000



پروفیل آلومینیمی، روکش
شده توسط پودر مستحکم
و سطح صیقلی.

همچنین می‌توانید بصورت
مرسوم از ترازهای عمودی و
افقی استفاده کنید.

سیگنال صوتی: اندازه گیری می‌
تواند در تاریکی توسط دو LED
قرمز و یک LED سبز که
انحراف به سمت چپ یا راست و
حالات صفر را نمایش می‌دهند
انجام گیرد.

سیگنال صوتی: اندازه گیری
حتی می‌تواند بدون دخالت
چشم و تنها با زنگ خبر دهنده
حالات صفر را توسط یک سوئیچ
کار می‌کند، انجام گیرد.

بسته بندی: در یک استوانه
پلاستیکی دو تکه محکم و نیمه شفاف
که به یکدیگر بیچ می‌شوند.
شماره سفارش:
۶۰۲۰۶۰ : طول ۶۰ سانتیمتر
۶۰۲۰۸۰ : طول ۸۰ سانتیمتر
باطریها در بسته بندی قرار دارد.

در شرایطی که دید کم است و یا
هنگامی که مستقیماً نمی‌توانید از
طریق چشم نگاه کنید. این تراز در
 محل کار کیفیت را افزایش می‌دهد،
 زمان انجام کار را کوتاه می‌کند و
 اینمی را افزایش می‌دهد. دقت
 اندازه گیری در شرایط نرمال
 ۰.۵mm/m است.

با داشتن LEVELTRONIC 2000 می‌
توانید از هنگام کار
خصوصاً در شرایط دشوار متوجه می‌زیست
این تراز خواهد بود: در هنگام کار
کردن با یک دست، هنگامی که
قطعات بزرگ و سنگین را نصب می‌
کنید،

در محدوده
 $\pm 0.5\text{mm/m}$
سبز روشن می‌شود.

601 Incli Tronic plus

قابل ارائه با مدل لیزری، شماره سفارش: 652060635 EW



همچنین می‌توانید بصورت
مرسوم از ترازهای عمودی و
افقی استفاده کنید.

شیب سنج الکترونیکی:
دقت: در 0° 90° $\pm 0.1^\circ$
دقت: در 1° 89° $\pm 0.3^\circ$

پروفیل آلومینیمی، روکش
شده توسط پودر مستحکم
و سطح صیقلی.



بسته بندی: در یک استوانه
پلاستیکی دو تکه محکم و نیمه شفاف
که به یکدیگر بیچ می‌شوند.

فلشها در صفحه نمایش، بیانگر سمتی
است که Incli Tronic باید حرکت
کند تا به موقعیت 0° یا 90° برسد.

تراز Incli Tronic زوایا را بصورت
الکترونیکی اندازه گیری می‌کند و آنها را
 بصورت دیجیتال نمایش می‌دهد.
پردازشگر اندازه گیری می‌تواند در عرض
چند ثانیه توسط کاربر کالبیره شود.

اندازه گیری به درجه و درصد نمایش داده می‌شود.

شماره سفارش:
۶۰۱۰۶۰ : طول ۶۰ سانتیمتر
۶۰۱۰۸۰ : طول ۸۰ سانتیمتر
۶۰۱۱۲۰ : طول ۱۲۰ سانتیمتر
باطریها در بسته بندی قرار دارد.

- با فشار دادن کلید HOLD، مقدار
اندازه گیری شده فعلی ذخیره می‌
شود.
- زنگ خبر دهنده موقعیت 0° یا 90°
با کلید قطع و وصل.

- اندازه گیری زوایا بر حسب درجه یا
درصد، تنها با فشار دادن یک دکمه
نمایش اندازه ها در مراحل 0.1° یا
0.1%



SUPERTORPEDO *****

این تراز کوچک ۲۵ سانتیمتری، یک تراز همه کاره است که در هر جهت ابزاری جای می گیرد. این تراز دارای یک حباب قابل چرخیدن و سیستم مغناطیسی جهت انتقال زوایا است. حباب افقی دارای علامت گذاری $\pm 2\%$ شیب است.

شماره سفارش:
طول ۲۵ سانتیمتر
692 025 TWM-US

**640 Transmission Level**

پایه صیقلی ، نمای خط دار ، یک حباب افقی و یک حباب عمودی ، قابل ارائه در طولهای ۱۶۰ ، ۲۰۰ ، ۲۵۰ و ۳۰۰ میلیمتر



حساسیت

Length mm	0,04 mm/m Order No.	0,1 mm/m Order No.	0,3 mm/m Order No.
160	640 04 160	640 10 160	640 30 160
200	640 04 200	640 10 200	640 30 200
250	640 04 250	640 10 250	640 30 250
300	640 04 300	640 10 300	640 30 300

تراز ها با کاربردهای خاص

645 Inclination Level

طراحی قالب گیری شده از آلومینیم محکم ، سطح پوشش داده شده از پودر نارنجی رنگ ، تراز قابل چرخش با مقیاسهای درصد و درجه جهت انتقال شیب ، طول ۵۰ سانتیمتر.

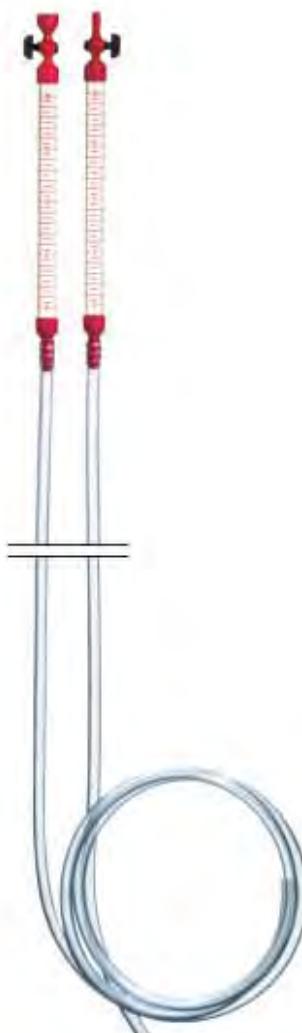
شماره سفارش: 645 050



689 SW

تراز لوله ای ، جهت تبدیل آسان ارتفاع به فاصله (بر اساس طول لوله).
لوله Plexiglass با درجه بندی سانتیمتری ، قطعات پلاستیکی محکم. ارتفاع ۳۲۰ میلیمتر، ارتفاع خواندن ۲۰۰ میلیمتر ، قطر تقریباً ۲۰ میلیمتر ،

شماره سفارش : 689 SW 20



647 S

689SW لوله PVC شفاف مطابق با ، قطر ۱۰ میلیمتر ، قابل ارائه در طولهای ۱۰ ، ۲۰ ، ۳۰ و ۵۰ متر

شماره سفارش:

۱۰: 647 S 10

۲۰: 647 S 20

۳۰: 647 S 30

۵۰: 647 S 50

680 Vials



تراز کروی 8×14 میلیمتر.
شماره سفارش: 680 014 D



تراز کروی در فریم آلمینیومی
شماره سفارش: 680 040 D



تراز کروی در فریم پلاستیکی
شماره سفارش: 680 030 DFM



تراز کروی در فریم پلاستیکی
شماره سفارش: 680 030 DFK



تراز کروی در فریم پلاستیکی
شماره سفارش: 680 030 DFK



تراز $36 \times 15 \times 15$ میلیمتر.
شماره سفارش: 680 035



تراز $55 \times 15 \times 15$ میلیمتر.
شماره سفارش: 680 055



تراز $36 \times 15 \times 15$ میلیمتر.
شماره سفارش: 680 036 R



تراز $34 \times 22 \times 14$ میلیمتر.
شماره سفارش: 680 034



تراز $100 \times 15 \times 15$ میلیمتر.
شماره سفارش: 680 100

670 POCKET

تراز جیبی از پلاستیک بسیار فشرده. حبابهای **Plexiglass** جهت اندازه گیری افقی و عمودی. ابعاد $13 \times 35 \times 100$ میلیمتر.

بسته بندی ۱۰ عددی



شماره سفارش: 670 010 002

671 NIVELLE

تراز جیبی از **ABS** بسیار فشرده. سطح اندازه گیری منشوری، حباب **Plexiglass**. ابعاد $23 \times 25 \times 150$ میلیمتر.

بسته بندی ۱۰ عددی



شماره سفارش: 671 015 002

675 LINE-LEVEL

تراز خطی ساخته شده از **ABS** با گیره، دارای سوراخ جهت عبور خط تراز. حبابهای **Plexiglass**. ابعاد $17 \times 29 \times 120$ میلیمتر.

بسته بندی ۱۰ عددی



شماره سفارش: 675 012 002

676 Clamp-On Level

تراز گیره دار پلاستیکی. نوارهای فنری نصب بر روی تمامی سطوح را تضمین می کند. حباب **Plexiglass**. ابعاد $23 \times 25 \times 150$ میلیمتر.

بسته بندی ۱۰ عددی



شماره سفارش: 676 015 902

673/674M TRIVELLE

تراز **Torpedo** با سه تراز افقی ، عمودی و ۴۵ درجه.
ابعاد $17 \times 42 \times 200$ میلیمتر. همچنین قابل ارائه با آهنربای
بسیار قوی (674M)

بسته بندی ۱۰ عددی

شماره سفارش: 673 020 002
شماره سفارش: 674 020 002M



682 INKLINAT

تراز شیب سنج با حباب افقی. دارای یک حباب اضافی
چرخشی برای انتقال شیب. خطوط ۴۵، ۶۰ و ۱۲۰ درجه.
با درجه بندی میلیمتری در سطح تراز.
ابعاد $19 \times 55 \times 255$ میلیمتر
بسته بندی ۱۰ عددی
شماره سفارش : 682 025 002



683/684M UNIVERSAL

تراز شیب سنج با حباب افقی . با یک حباب اضافی
چرخش جهت انتقال شیب. خطوط ۴۵، ۶۰ و ۱۲۰ درجه،
با درجه بندی میلیمتری در سطح تراز ، همچنین قابل
ارائه با آهنربای قوی (648M)

ابعاد $15 \times 54 \times 250$ میلیمتر

بسته بندی ۱۰ عددی

شماره سفارش : 683 025 902



685/685M TORPEDO

یک تراز محکم ساخته شده از پلاستیک ABS فابریر
گلاس تقویت شده. مشاهده آسان. دارای ترازو هایی که به
راحتی قابل مشاهده هستند. مدل 685M دارای
آهنربای قوی.

ابعاد $22 \times 43 \times 250$ میلیمتر

بسته بندی ۱۰ عددی

شماره سفارش : 685 025 003
شماره سفارش : 685 025 003M



جعبه های نمایشی ترازها



جعبه نمایش ۶۷۶

جعبه نمایش جمع و جور برای
ترازهای پلاستیکی گیره دار
(صفحه ۳۷)، شامل ۳۰ عدد.

شماره سفارش: 676 015 904



جعبه نمایش ۶۷۳

جعبه نمایش برای ترازهای پلاستیکی
TRIVELLE، شامل ۳۰ عدد.

شماره سفارش: 673 020 904



جعبه نمایش ۶۷۳

جعبه نمایش بسیار عالی برای ترازهای مدل
۶۹۲، طول ۲۰ سانتیمتر، آهنربا دارو تراز
انتهابی. این ترازهای کوچک برای کارهایی
مناسب است که در آنها فضای محدود است اما
به دقت بالایی نیاز دارید. دقت در موقعیت
نرمال ۵، میلیمتر در متر. شامل ۱۶ عدد.

شماره سفارش: 692 020 MVK



جعبه نمایش ۶۷۳

جعبه نمایش بسیار عالی برای ترازهای
مدل ۶۹۱، طول ۲۰ سانتیمتر، این
ترازهای کوچک برای کارهایی مناسب
است که در آنها فضای محدود است اما به
دقت بالایی نیاز دارید. دقت در موقعیت
نرمال ۵، میلیمتر در متر. شامل ۱۶
عدد.

شماره سفارش: 691 020 ANVK



جعبه نمایش ایستاده با طراحی بسیار جذاب برای دل **Eurostar 2000** محصولات در این پایه به خوبی نمایش داده می شوند. تراز های پروفیل آلومینیم رنگ طبیعی اکسید، طول ۸۰ سانتیمتر، با دقیت اندازه ۵/۰.۵ میلیمتر در متر در موقعیت نرمال . حباب افقی با علامت گذاری اضافی : افقی و ۲٪ شبیه با یک نگاه! شامل ۶۰ عدد.

شماره سفارش: 690 080 VK

در سال ۱۹۹۴، BMI اولین شرکتی بود که سیستم‌های تراز یابی لیزری را برای مصارف تجاری و صنعتی معرفی کرد. این برنامه بطور مداوم پیشرفت کرد و امروز، ابزارهایی کاربردی و بسیار پیشرفته در اختیار کاربران قرار می‌گیرد. از ترازهای لیزری با قطعات یدکی سودمند تا سیستم‌های کاملاً اتوماتیک چرخشی لیزری، BMI بهترین محصولات را برای مصارف شما ارائه می‌دهد. مزیت این سیستم‌ها - در گذشته و حال - کوتاه بودن زمان استفاده و کار کرد آسان تنها با یک دست است.

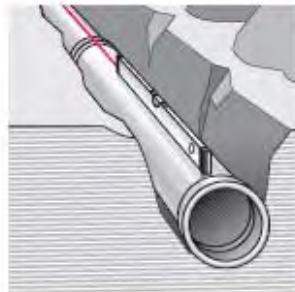


made in
Germany
BMI

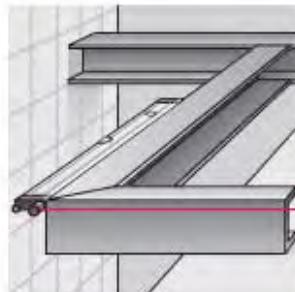
Laser Tech

چگونه کار شما آسان می شود ...
سیستمهای لیزری BMI برای تعداد زیادی از کارها مناسب است مانند تنظیمات و ترازیابی. برخی از کاربردها در اینجا توضیح داده شده است.

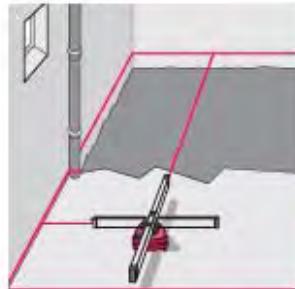
شاقول لیزری جایگزین خط تراز برای انجام کارهای زیر:
- طراحی شبیه‌ها و زوايا
- انجام تنظیمات
- بررسی سطوح صیقلی مانند دیوارها و غیره



مشخص کردن زوايا قائم بدون نیاز به هر نوع ابزار دیگر در کارهایی از قبیل:
- نصب پارتبیشنها
- نصب کفپوشها و سکوها
- بررسی زوايا در تیر آنهای و ...



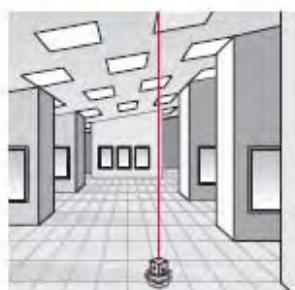
انجام اندازه گیری های طولانی مدت در کوتاه ترین زمان بر روی سطوح افقی مانند:
- نصب سقفها
- علامت گذاری دقیق ارتفاع پریزها و کلیدها
- علامتگذاری بالاترین خط محلهای کاشی کاری شده.



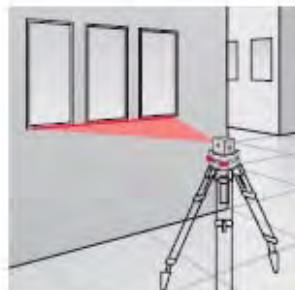
انجام اندازه گیری های طولانی مدت در کوتاه ترین زمان بر روی سطوح عمودی مانند:
- نصب پارتبیشنها
- نصب پنجره ها
- تنظیم ستونهای کاشی کاری شده



جایگزینی شاقول های قدیمی برای تعریف رفاسهای عمودی از کف به سقف مانند:
- نصب چراغها در سقف
- نصب مسیرهای کنداکتور
- نصب پنلهای سقف



خط لیزر جایگزین خط Snap مانند:
- نصب بیلبرد های تبلیغاتی
- تنظیم دقیق خط افقی کاشیها و ...
- نصب پوسترها و عکسها



- ## برتری ها
- تکنولوژی لیزری BMI مطابق با استاندارهای ایمنی جهانی است، تمامی دستگاهها دارای لیزر کلاس ۲ هستند. توان خروجی < 1mW
 - تکنولوژی لیزری BMI قدرتمند است و برای انجام انواع کارها طراحی شده است.
 - تکنولوژی لیزری BMI بهترین خدمات را ارائه می دهد.



LASERBOY II

یک سیستم لیزری دارای دسته برای حمل و نقل آسان که هر تراز با پروفیل ۱۸ تا ۲۴ میلیمتر را به تراز لیزری تبدیل می کند.. دو عدد پیچ محکم اتصال مطمئن به سطوح را تضمین می کند. دستگاه خود دارای یک تراز است (دقت نصب ۵. میلیمتر/متر). بنابراین لیزر بُوی ۲ می تواند به تنها یک مورد استفاده قرار گیرد. حالت موازی محور شاقول ۰.۲ میلیمتر در متر بسته به سطح زیر تراز. با داشتن رزو A3/8 اینچ می توانید آن را بر روی سه پایه فیلمبرداری نصب کنید. دارای جعبه فایبر گلاس فشرده. لیزر بُوی ۲ به شما این امکان را می دهد که از منشورهای منکسر و منشعب کننده استفاده کنید.

حمل در بسته بندی کارتون و یا جعبه نمایشی.

حباب برای تنظیم دقیق در صورت کار کردن به تنها یک



دو عدد پیچ محکم
برای نصب مطمئن بر
روی سطوح

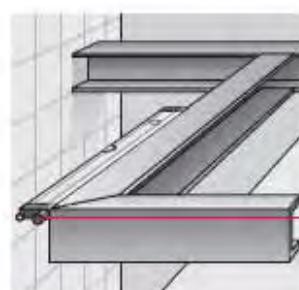
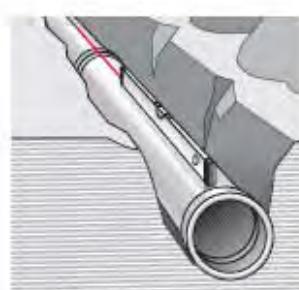
اطلاعات فنی:

- لیزر کلاس ۲، خروجی < 1mW
- طول موج ۶۷۰ نانومتر
- برد تقریباً ۳۰ متر
- دو عدد باتری ۱.۵ ولت (LR03)
- (Micro
- محافظت در صورت قرار دادن بر عکس باتریها
- هشت ساعت نور مداوم
- ضد گرد و خاک و پاشیدن آب
- ابعاد تقریباً ۴۵×۵۵×۱۶۵ میلیمتر

شماره سفارش :

649 015 : لیزر بُوی ۲
باتریها در بسته بندی قرار دارند.

کاربردهای ساده بدون نیاز به لوازم جانبی
مقدور است.



لوازم جانبی :

منشور منکسر کننده و مبدل. در استفاده های ساده زاویه ۹۰ درجه می سازد.

شماره سفارش: 708 19 52



LASERKING



لیزر کینگ ۶۳۵ / ۶۷۰

تراز لیزری ساخته شده از پروفیل آلومنیوم، دارای پوشش پودر خاکستری. قابل ارائه در دو طول موج : ۶۷۰ نانومتر و ۶۳۵ نانومتر. شاقول طول موج ۶۳۵ نانومتر در حدود ۱۰ بار در چشم انسان قوی تر از شاقول طول موج ۶۷۰ نانومتر است. مدول لیزری برای کارهای ساخت و ساز طراحی شده است و در نتیجه در يك پروفیل آلومنیوم قابل ریزی شده است. حالت موازی مدور شاقول ۱۰ میلیمتر در متر بسته به سطح اندازه گیری. توارans نصب حباب افقی ۰.۲۵ میلیمتر در متر است.

تمامی مدل‌های لیزر کینگ می‌توانند با منشورهای منکسر و منشعب کننده بصورت اپتیکال مورد استفاده قرار گیرند. يك سیستم مغناطیسی قوی نصب محکم تراز روی سکوی تراز BMI را تضمین می‌کند.

بسته بندی : در يك استوانه پلاستیکی دو تکه محکم و نیمه شفاف که به يکدیگر بیج می‌شوند.

حباب عمودی

حباب با خاصیت
بزرگنمایی. دقیق
نصب ۰.۲۵ میلیمتر
در متر

سطح اندازه گیری
صیقلی برای انجام
کارهای دقیق بر روی
سطح

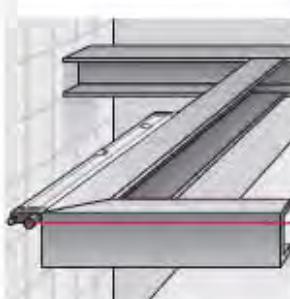
اطلاعات فنی

- لیزر کلاس ۲، خروجی > 1mW
- طول موج ۶۷۰ یا ۶۳۵ نانومتر
- برد تقریباً ۳۰ متر (۶۷۰ نانومتر) و ۵۰ متر (۶۳۵ نانومتر)
- دو عدد باتری ۱.۵ ولت (R03 Micro)
- محافظت در صورت قرار دادن بر عکس باطریها
- هشت ساعت نور مدادوم
- ضد گرد و خاک و پاشیدن آب
- طول ۳۵ و ۸۰ سانتیمتر

شماره سفارش

- ۶۷۰ ۰۴۰ ۳۷۰ لیزر کینگ ۶۷۰ سانتیمتر ۳۵.
- ۶۳۵ ۰۴۰ ۶۳۵ لیزر کینگ ۶۳۵ سانتیمتر ۳۵
- ۶۷۰ ۰۸۰ ۶۷۰ لیزر کینگ ۶۷۰ سانتیمتر ۸۰
- ۶۳۵ ۰۸۰ ۶۳۵ لیزر کینگ ۶۳۵ سانتیمتر ۸۰

کاربردهای ساده بدون نیاز به لوازم جانبی محدود است.



لوازم جانبی :

منشور منکسر کننده و مبدل. در استفاده های ساده زاویه ۹۰ درجه می سازد.

شماره سفارش: 708 19 52



لوازم جانبی :

سکوی تراز جمع و جور
برای اندازه گیری سطوح افقی
شماره سفارش: 708 19 52



تکنولوژی ترازیابی لیزری

یک مجموعه جمع و جور

در دو طول موج ۶۳۵ یا ۶۷۰ نانو متر

این مجموعه شامل دو مدل زیر است:

LASERKING 670
LASERKING 635

برد تقریباً ۳۰ و ۵۰ متر، تلورانس نصب
۰.۲۵mm/m

یک مجموعه ترازیابی جمع و جور:

جهت اندازه گیری سریع در سطح افق.
دارای یک سکوی حرفه ای (تری براج)
قابل چرخش بلبرینگی که از فلز
سنگین وزن طراحی شده است. تنظیم
آسان و سریع توسط دو عدد پیچ. تراز
کروی بر روی صفحه قابل چرخش،
امکان تراز کردن را تنها با یک نگاه
ممکن می سازد. از این تراز می توانید
بر روی زمین و یا بر روی سه پایه
استفاده کنید. (رزوه $1/4$ ، $3/8$ و $5/8$
اینج). به همراه قفل.

منشور 90°

منشور پنج ضلعی با دقت حداقل
۰.۱۵ mm/m در رابطه با زاویه 90°

سطح اندازه گیری صیقلی
جهت اجسام کارهای دقیق

تراز دقیق با قابلیت
بزرگنمایی جهت
مشاهده بدون خطا

سیستم مغناطیسی
نیرومند جهت ثابت
کردن تراز بر روی
دیسک قابل چرخش

پایه های لاستیکی بزرگ
برای قرار گرفتن خوب
بر روی زمین

تنظیم و کنترل در یک نگاه، به
دلیل وجود یک کروی دقیق

منشور جهت تنظیم ساده و سریع زاویه
قائم



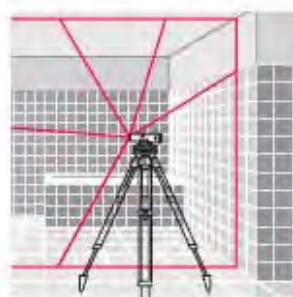
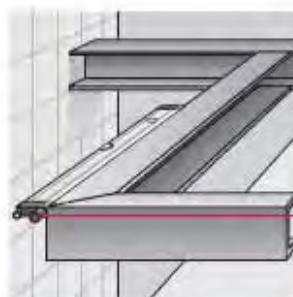
شماره سفارش:

650 040 670 COMP
طول موج ۶۷۰ نانو متر

650 040 635 COMP
طول موج ۶۳۵ نانو متر

باتریها در بسته بندی قرار دارد.

کاربردهای ساده بدون استفاده از
تجهیزات اضافی مقدور می باشد.



اطلاعات فنی:

تراز لیزری:
لیزر کلاس ۲، طول موج ۶۷۰ یا ۶۳۵
نانو متر

- خروجی $< 1mW$
- برد تقریباً ۳۰ و ۵۰ متر
- دو عدد باتری ۱.۵ ولت (LR03 Micro)
- محافظت در مقابل قرار دادن
- اشتباہ باطریها
- نور دائم تا ۸ ساعت
- مقاومت در برابر نفوذ گرد خاک
و آب
- طول ۳۵ سانتیمتر

عینک مخصوص لیزر: (انتخابی)
جهت دید بهتر نقطه لیزری در شرایط
نو نامناسب.

کیف حمل پلاستیکی:
ابعاد: $160 \times 450 \times 300$ میلیمتر

بسته بندی:
کیف حمل پلاستیکی در داخل کارتون
مقابی

AUTOCROSS

SISTEM LASER AUTOCROSS
 سیستم لیزری که کنندۀ عملی است که در انجام تنظیمات و تراز در کارهای داخل ساختمان کاربرد دارد. با داشتن پاندولی که توسط مغناطیس کنترل می‌شود، شما می‌توانید ظرف چند ثانیه بطور اتوماتیک هر دو خط لیزر را در موقعیت افقی و عمودی تنظیم کنید.

دو خط لیزر می‌توانند بطور جداگانه روشن و خاموش شوند.
 برد خود ترازی: $\pm 5^\circ$ با کمپانساتور مغناطیسی. سیستم خاموش شدن اتوماتیک، دارای کیف حمل و پایه با تقسیمات ۳۶۰ درجه

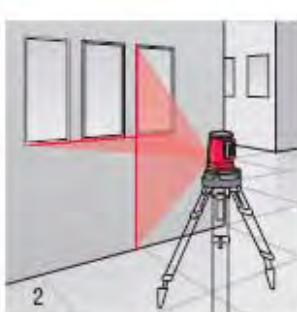
مشخصات فنی:

دقت ترازیابی
 افقی: ± 2 میلیمتر در ۱۰ متر
 عمودی: ± 3 میلیمتر در ۵ متر
 برد عملیاتی: ۱۰ متر
 عمر باتری: ۱۵ ساعت
 ولتاژ: ۳ دده باتری ۱.۵ ولت
 لیزر: کلاس ۲، ۲ نانو متر

شماره سفارش:

654 014

شامل دیسک قابل چرخش و کیف حمل



کاربردهای ابتدایی

(بدون استفاده از لوازم جانبی مقدور است)

1. سطوح افقی برای کفها و سقفها
2. تنظیم علامت بعلاوه
3. تنظیم و نصب کاغذ دیواری و پارهیزشها
4. تنظیم بنایها
5. تنظیم زوایا



شیکه زاویه ۹۰ درجه

درجه بندی ۳۶۰ درجه

سکوی قابل چرخش با رزو ۵,۸ اینچ

MAGIC Set



سیستم مغناطیسی قدرتمند جهت نصب محکم بر روی
دیسک قابل چرخش



پیچ برای تنظیم سریع

روزه های ۱.۴، ۳.۸، ۵.۸ و اینج

سکوی تراز بلبرینگی

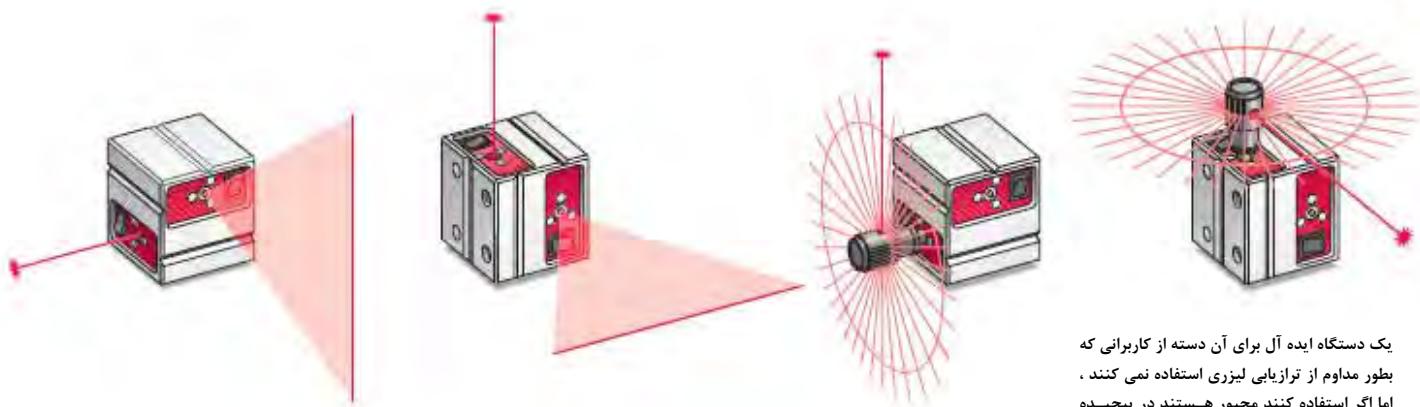
قفل بر روی سکوی تراز جهت قفل
کردن دیسک قابل چرخش

تنظیم و کنترل با یک نگاه به دلیل
داشتن تراز کروی



منشور عمود کننده





سکوی تراز جمع و جور:

یک سکوی تراز بلبرینگی حرفه ای. ساخته شده از فلز سنگین. تنظیم سریع توسط دو عدد پیچ بزرگ. تراز کروی بر روی دیسک قابل چرخش.

منشور عمود کننده:

منشور منکسر کننده پنج ضلعی

کیف حمل پلاستیکی (systainer®):

ابعاد $395 \times 295 \times 105$ میلیمتر

(topoMAT) کیف حمل را در صفحه ۴۹ ببینید:

اطلاعات فنی:

- لیزر کلاس ۲ با دو دیود ، طول موج 635 نانومتر
- خروجی $< 1\text{ mW}$
- عدد باتری 1.5 ولت (LR6 Mignon)
- ابعاد $75 \times 75 \times 75$ میلیمتر

شماره سفارش:
653 008 635

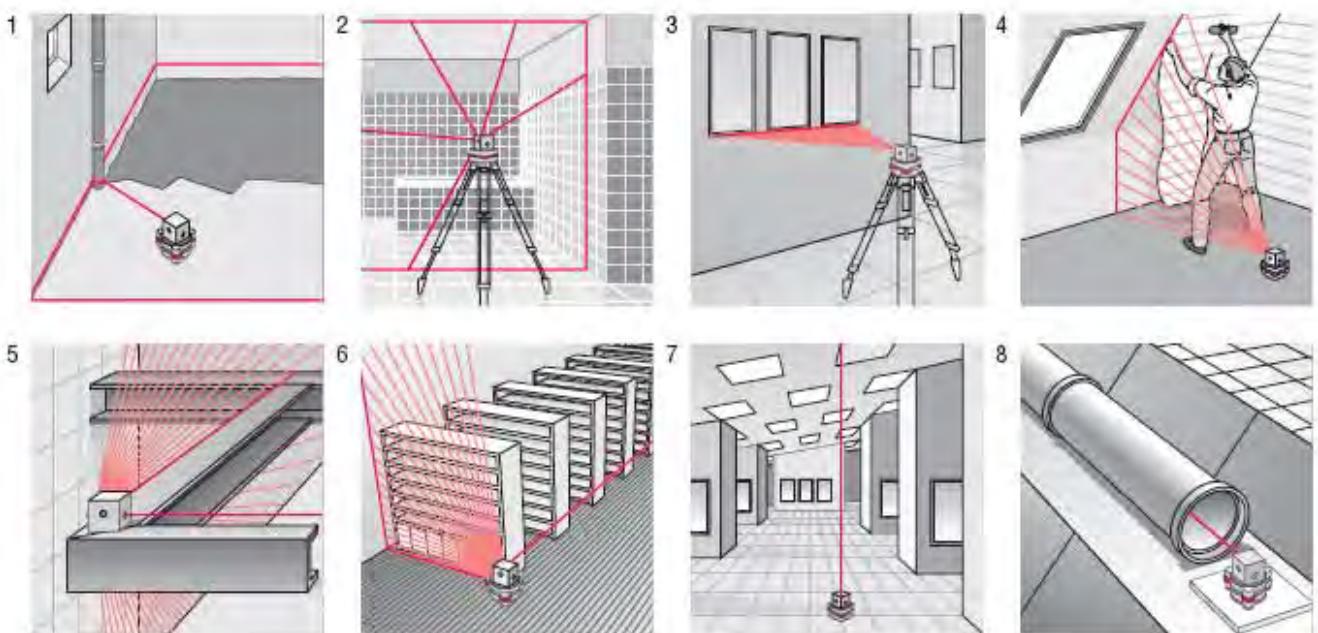
باتریها در بسته بندی قرار دارند.

یک دستگاه ایده آل برای آن دسته از کاربرانی که بطور مداوم از تراز یابی لیزری استفاده نمی کنند ، اما اگر استفاده کنند مجبور هستند در پیچیده ترین کارها آن را بکار گیرند. با داشتن دو لیزر مجزا و همزمان (بصورت نقطه ای و خطی)، این سیستم تمام کارهایی را که شما از یک دستگاه تراز یابی لیزری چرخشی با کیفیت انتظار دارید، انجام می دهد. بر اساس موقعیت قرارگیری سیستم بر روی سکوی تراز توسط آنربا، قادر خواهد بود کارهای زیر را انجام دهد:

۱. شاقول افقی یا با چرخاندن سکوی تراز صفحه افقی (شکل ۱)
۲. شاقول عمودی یا با چرخاندن سکوی تراز صفحه عمودی (شکل ۲)
۳. خط افقی (شکل ۳)
۴. خط عمودی (شکل ۴)
۵. زاویه نوب درجه (شکل ۵ و ۶)
۶. خط شاقول (شکل ۷)
۷. شاقول شبیب دار (شکل ۸)

این مجموعه شامل اجزای زیر است:
مکعب لیزری محیک (Cube):

یک لیزر خطی و یک لیزر نقطه ای در یک جعبه محکم از اکسید آلومنیم، سه سطح زاویه ای کاربردی با خاصیت آنربایی.



انتخاب کنید ...

مجموعه های لیزر چرخشی با سیستم خود ترازی به همراه گیرنده

	امکانات	pendoMAT	topoMAT	NATILUS
	کاربردهای داخل ساختمان	✓ برد با گیرنده ۱۸۰ متر	✓ برد با گیرنده ۲۴۰ متر	✓ برد با گیرنده ۳۰۰ متر
	کاربردهای خارج ساختمان		✓ برد با گیرنده ۲۴۰ متر	✓ برد با گیرنده ۳۰۰ متر
	مقاومت در برابر آب		✓ مقاومت در صورت پاشیدن آب	✓ کاملا ضد آب IP67
	تفذیه برق	۳ عدد باتری ۱/۵ ولت Round cell LR6	۳ عدد باتری ۱/۵ ولت Mono LR20	برق و باتری (Ni-MH)
	دقت	±9 mm / 30 m	±2,6 mm / 30 m	±2,6 mm / 30 m
	برنامه الکترونیکی ایمنی ESP		✓ کنترل ضربه با استفاده از ESP	✓ کنترل ضربه با استفاده از ESP
	نگهداری	_____	_____	_____
	ترازیابی افقی	✓	✓	✓
	ترازیابی عمودی	✓	✓	
	خط قابل مشاهده	✓	✓	
	خط شاقول	✓	✓	
	زاویه ۹۰ درجه	✓	✓	
	شبی دائم • ... ۹۰°		✓	
	کنترل از راه دور		✓	

pendoMAT

راهی ساده برای ترازیابی لیزری ...

سیستم لیزر قابل چرخش برای انجام کارهای داخل ساختمان. یک ابزار سبک با قابلیت خود ترازی، گیرنده دستی و کیف حمل. برای انجام ترازهای افقی و عمودی: با داشتن خط شاقول لیزری و عملکرد فلیپ (خط قابل مشاهده)

اطلاعات فنی pendoMAT

- نوع لیزر: لیزر دیود قرمز طول موج 635 نانومتر
- خروجی < 1 mW لیزر کلاس 2
- دامنه خود ترازی: $\pm 1^\circ$
- برد: قطر ۱۸۰ متر با گیرنده
- دقت: $\pm 9 \text{ mm} / 30 \text{ m}$
- تقذیب برق: ۳ عدد باتری ۱/۵ ولت

AA Round cell LR6

- عمر باتری: تقریبا ۳۰ ساعت.
- برد عمودی: ۲۰۰ متر
- سایز اتصال به سه پایه: ۱۵,۸ میلیمتر
- ابعاد: $230 \times 180 \text{ mm}$
- وزن: تقریبا ۱,۶۵ کیلوگرم.

گیرنده:

- برد: ۹۰ متر
- درجه حساسیت: ۳
- تقذیب برق: ۹ ولت.
- عمر باتری: بسته به میزان استفاده

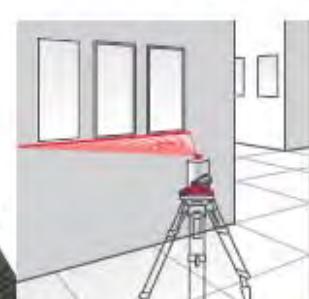
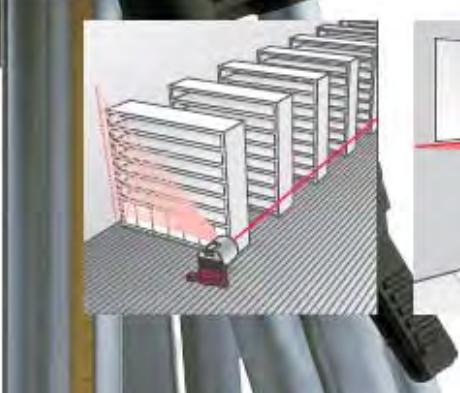
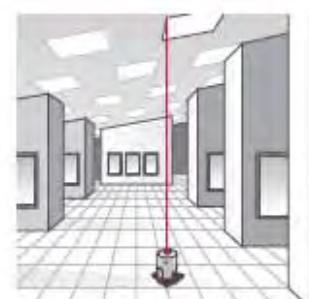
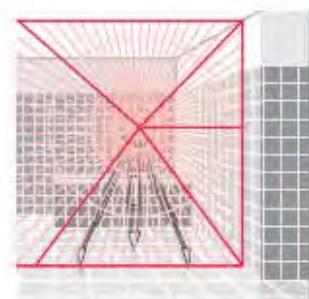
ست کامل دارای کیف حمل است.

pendoMAT -

- گیرنده
- تیرک نصب
- دفترچه راهنمای

شماره سفارش:

648 09 SET



topoMAT IPX5

تنها سیستم کاملاً استوانه‌ای در بین تمام سیستمهای لیزری

با سیستم لیزر چرخشی شما می‌توانید تحت هر شرایطی بطور موثر و کاملاً ایمن کار کنید. چه در داخل ساختمان و چه در محیط باز، در ساخت ساختمانها یا مهندسی راه و ساختمان- در نسبت لوازم و تجهیزات برقی در داخل ساختمان، هنگامی که حداقل زمان و کیفیت بالا مدد نظر شناس است.

یک سیستم همه جانبه برای تعداد گستره‌ای از کاربردهای مختلف به کمک کنترل از راه دور مادون قرمز، گیرنده دستی، برآکتهای مختلف و بسیاری قطعات دیگر است.

همترین خصوصیت آن عملکرد خود ترازی اتوماتیک، کنترل از راه دور و عملکرد متوقف ساختن اتوماتیک لیزر چرخشی صورت وارد آمدن ضربه و یا تغییر موقعیت است.

اما مهمترین مزیت آن بدین شرح است: برخلاف سایر ابزارهای تراز یابی اتوماتیک، با استفاده از سیستم لیزری چرخشی topoMAT، اندازه گیری می‌تواند توسط یک شخص انجام گیرد.

دقت و امنیت:

در نتیجه داشتن عملکرد خود ترازی اتوماتیک با دقیق $\pm 0.2 \text{ mm/m}$ و توقف اتوماتیک عملکرد لیزر در صورت وارد آمدن ضربه یا تغییر موقعیت، این دستگاه از دقیق و امنیت بالایی برخوردار است.

سه حالت عملکرد لیزر:
چرخش - با ۶۰۰، ۳۰۰ و ۱۰۰ چرخش در دقیقه به منظور دستیابی به بهترین سرعت چرخش برای هر نوع کار

کنترل از راه دور دارای

مادون قرمز با برد بلند
برای هر نوع حالت
عملکرد لیزر

- حالت خط با سه تنظیم ۴۵، ۳۰ و ۱۵ درجه - جهت ایجاد لیزر خطی قابل رویت با طولهای مختلف، مناسب جهت استفاده در داخل ساختمان
- حالت خط - نقطه در سمت راست یا چپ، انتخابی جهت جمع شدن آرام یا سریع خط یا نقاط لیزری - این عملکرد می‌تواند مستقیماً از روی دستگاه و یا از کنترل از راه دور فعال گردد.
- زاویه دائمی از طریق مشهور منشعب کننده شاقول بطور محکم متصل شده است.



جدید - با محافظ آب و هوای



- برنامه ایمنی الکترونیکی (ESP)
توقف اتوماتیک لیزر در صورت وارد آمدن ضربه یا تغییرات در موقعیت

کارکرد آسان با صفحه کلید های ضد آب و ضد گرد خاک
بر روی دستگاه و کنترل از راه دور

خود ترازی اتوماتیک (Self-Leveling) تنها نیاز به یک تنظیم با کمک تراز کروی دارد. سپس دستگاه بصورت اتوماتیک تراز می‌شود.



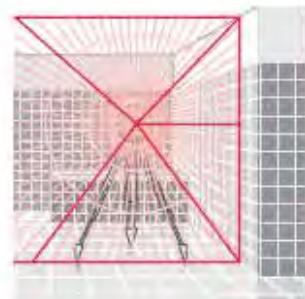
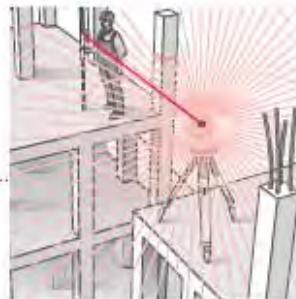
زاویه سنج الکترونیکی به شما اجازه اندازه گیری سریع زوایا بین ۰ و ۹۰ درجه را می‌دهد. این ابزار قابل جدا شدن است و می‌تواند به تنها یک مورد استفاده قرار گیرد.

topoMAT بدون زاویه سنج نیز موجود است.



موارد استفاده

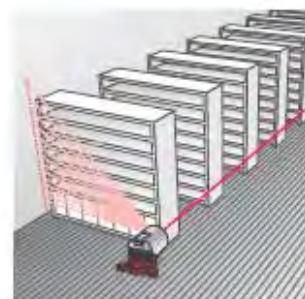
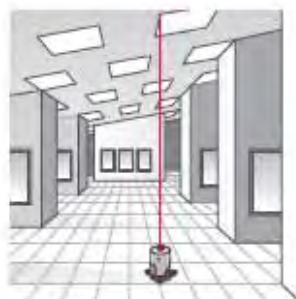
اصلاحات بدون از دست دادن
وقت: تغییر سریع متغیرها از
عملکرد افقی به عمودی با
لولای تیلت ۹۰ درجه با قفل



سطح افقی

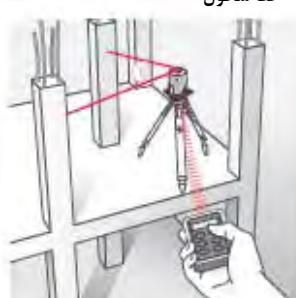
سطح عمودی

گیرنده دستی فتو دیود به منظور تصمین عملکرد
صحيح لیزر
• سیگنال دریافتی جسمی و صوتی
• صفحه نمایش LCD در دو طرف جهت
استفاده آسان و کاربردی
شما همچنین می توانید در پشت گیرنده بایستید و
اطلاعات را به راحتی از طریق صفحه نمایش پشتی
مشاهده کنید!



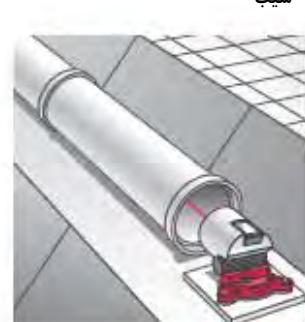
خط شاقول

زاویه ۹۰ درجه



پروژه های نقطه ای

شیب



پروژه های خطی

کار در امتداد شاقول

لیزر چرخشی

لیزر دیود قرمز، طول موج ۶۳۵ میلیمتر، خروجی 1mW > ، کلاس لیزر ۲

نوع لیزر
برد خود ترازی $\pm 6\%$

دقیقاً $\pm 4^\circ$ مطابق با تقیباً

$\pm 0.2\text{mm/m}$ دقت ترازیابی

زمان ترازیابی 30 ثانیه

قطر 240 متر با ردباب

سرعت $600, 300, 100$ دور در دقیقه

خطوط عملکرد اسکن با گسترش 15° و 30° و 45° درجه

خطوط ریموت نقطه / خط

چب / راست کند و سریع

برق سه عدد باتری $1/5$ ولت 20

تقریباً 70 ساعت

مدت کارکرد

درجه مقاومت

اندازه اتصال سه پایه $5/8$ اینچ (سه پایه نقشه برداری)

ابعاد $250 \times 200 \times 200$ میلیمتر

وزن $2/3$ کیلوگرم

ریموت کنترل

برد 50 متر بسته به موقعیت مسیر لنز گیرنده

برق $block 6$ LR 61

مدت کارکرد 9 ولت

کارنده بسته به میزان استفاده

برد 120 متر

سه درجه حساسیت

برق $block 6$ LR 61

مدت کارکرد 8 ساعت

مجموعه کامل لیزری در یک جعبه محکم

حمل:

- لیزر چرخشی topoMAT

- اتصالات دیواری - راهنمای استفاده

- ریموت کنترل - گیره جهت میر

- گیرنده دستی

- پوشش محافظ آب و هوا

باطریها در بسته بندی قرار دارند.



NAUTILUS IPX7 Construction Laser

Nautilus در تمام شرایط آب و هوایی کار می کند. از سخت ترین شرایط در محل سایت ساخت و ساز خود استفاده کنید. تنظیم کنید، روشن کنید و کار خود را آغاز نمایید. کنترل آسان تنها از طریق یک دکمه. محکم، دقیق و ایمن، دارای برنامه ایمنی الکترونیکی.

اطلاعات فنی دستگاه

نوع لیزر: لیزر دیود قرمز، طول موج 650 میلیمتر

خروجی: کمتر از 1mw، لیزر کلاس 2

برد خود ترازی: تقریباً $\pm 4^\circ$ مطابق با تقریباً $\pm 6\%$

دقت ترازیابی: $\pm 2.6\text{mm} / 30\text{m}$
دامنه عملکرد: -10 bis + 50°C

زمان ترازیابی: کمتر از 30 ثانیه
برد: 300m0 با گیرنده

سرعت: 600 دور در دقیقه

برق: برق مستقیم یا باتری-
(Ni-MH) 4 عدد 1/2 ولت، سایز LR 14 ، A

عمر باتری: 70 ساعت

استاندارد ضد آب: IP 67

اندازه پیچ سه پایه: 5/8 اینچ

ابعاد: 220×170×65 میلیمتر

وزن: 2/5 کیلوگرم

برنامه ایمنی الکترونیکی (ESP):

توقف اتوماتیک لیزر در صورت وارد آمدن ضربه یا تغییرات در موقعیت



دارای باتری قابل شارژ (Ni-MH) بدون تاثیر بر روی حافظه



اطلاعات فنی گیرنده:

برد: 150 متر

درجه حساسیت: ۳

برق: 9 ولت - Block 6LR 61

عمر باتری: بسته به میزان استفاده

شماره سفارش:

648 03 AH SET

پیشرفته ترین ابزار حرفه ای برای ترازیابی افقی



سه پایه مهندسی

رزوه اتصال ۵.۸ اینچ ،
طراحی فلزی ، محکم و
سبک وزن ، حداقل ارتفاع
۱۰۵ سانتیمتر ، حداکثر
ارتفاع ۱۶۰ سانتیمتر ، پایه
های نوک دار.

شماره سفارش: 711317

سه پایه مهندسی بدون
تصویر
رزوه اتصال ۵.۸ اینچ ،
طراحی فلزی ، محکم و
سبک وزن ، حداقل ارتفاع
۵۸ سانتیمتر ، حداکثر
ارتفاع ۸۵ سانتیمتر.

شماره سفارش : 711315



سایر انواع سه پایه بر حسب
درخواست.

سه پایه دسته دار

رزوه اتصال ۵.۸ اینچ ، طراحی
فلزی ، محکم و سبک وزن ، حداقل
ارتفاع ۱۱۲ سانتیمتر ، حداکثر
ارتفاع ۲۴۲ سانتیمتر ، دارای دسته
، پایه های نوک دار.

شماره سفارش: 711312

بطور خاص برای سیستم لیزری
قابل چرخیدن topoMAT
پیشنهاد می شود. سه پایه
topoMAT می تواند به ارتفاعی
حداکثر کمتر از ۱ متر دست یابد.



منشور منکسر کننده

منشور عمود کننده برای لیزر بسوی ،
لیزر کینگ و لیزر پرو ۶۳۵ اینکلی
ترونیک پلاس. منشور پنج ضلعی توسط
آداتپر نور لیزر را ۹۰ درجه تغیر می دهد.
تولوанс ۱۵ میلیمتر در متر

شماره سفارش : 7081952



منشور منشعب کننده

منشور منشعب کننده نور لیزر ۹۰ درجه
٪۹۰ نور با زاویه ۹۰ درجه منکسر می شود
، ٪۱۰ در محور نقطه لیزری ساعت می شود.

دقت : ۰.۱۵ میلیمتر در متر

شماره سفارش : 64801Z



سکوی تراز جمع و جور

جهت اندازه گیری سریع و دقیق سطوح افقی، از این سکوی تراز بلبرینگی حرفه BMI، برای تمام انواع ترازهای استفاده کنید. ساخته شده از فلز سنگین وزن، تنظیم سریع با استفاده از دو عدد پیچ بزرگ، دارای یک عدد تراز کروی بر روی دیسک قابل چرخش، تراز کروی تنظیم آسان در هنگام تراز یابی را تنها با یک نگاه ممکن می سازد. از این دستگاه می توانید به تنها یک بروی کف و همچنین سه پایه نیز استفاده کنید. (دارای رزوه های ۱۴، ۳.۸ و ۵.۸ اینچ). دارای قفل، دارای یک فنر برای محکم کردن ترازهای بدون آهنربا یا ترازهایی از سایر تولید کنندگان.

شماره سفارش: 711 329



+1
+2
+3
+4
+5
+6
+7
+8
+9
+10
-11
-12
-13
-14
-15
-16
-17
-18
-19
-20
-21
-22
-23
-24
-25
-26
-27
-28
-29
-30
-31
-32
-33
-34
-35
-36
-37
-38
-39
-40
-41
-42
-43
-44
-45
-46
-47
-48
-49
-50

عینک تقویت کننده نور لیزر

عینک مخصوص لیزر: (انتخابی)
جهت دید بهتر نقطه لیزری در شرایط نور نامناسب.



میر تلسکوپی

ساخته شده از پروفیل آلومینیم، (برش عرضی ۳۰×۲۰ میلیمتر، افزایش طول از ۱۳۰ سانتیمتر ۱۵۱ اینچ) تا ۲۴۰ سانتیمتر (۱۹۶ اینچ) میر تلسکوپی به شما اجازه می دهد که تفاوت های ارتفاع را از لحاظ جبری صحیح بخوانید. بطور خاص برای استفاده با سیستم لیزری topoMAT پیشنهاد می شود.

شماره سفارش : 705 213 00

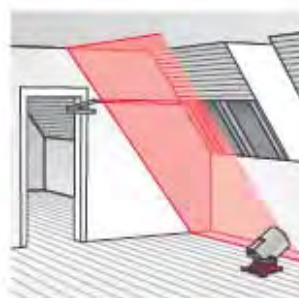
مدول اندازه گیری شبیب

برای استفاده با سیستم لیزری topoMAT. سیستم اندازه گیری شبیب، شبیب نقطه لیزری را بر روی صفحه نمایش نشان می دهد. (برای مشاهده توضیحات مدل به صفحه ۳۴ رجوع کنید).

شماره سفارش: 648 10 Z



از این ابزار بطور جداگانه نیز می توانید استفاده کنید...

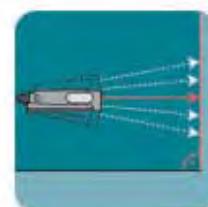
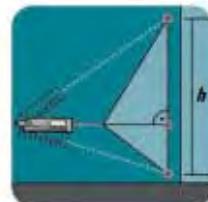


DISTO classic 5a

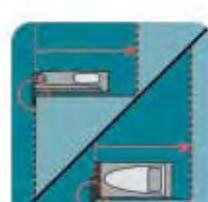
- اندازه گیری با دقت لیزری
- کوچک و با استفاده آسان
- نمایش ۱ میلیمتری
- برد اندازه گیری از ۰،۲ متر تا بیش از ۲۰۰ متر
- زمان مورد نیاز برای اندازه گیری ، نیم ثانیه
- بدون نیاز به دستیار
- انجام کار در زمان فوق العاده کم
- دقت : تا ۳۰ متر / ۳ میلیمتر ، تا ۲۰۰ متر / ۵ میلیمتر
- دارای تراز استوانه ای



اندازه گیری مستطیلی



اندازه گیری از گوش



اطلاعات فنی:

- وزن : ۳۳۵ گرم
- ابعاد ۷۲×۲۵×۷۳ میلیمتر

شماره سفارش : 658 200/5a



چشمی

تراز اتوماتیک ساختمانی

- ابعاد
- تراز اتوماتیک
 - تصویر مستقیم
 - 400 gon**
 - دایره افقی
 - حداقل فاصله دید
 - استفاده آسان به دلیل داشتن دکمه های بزرگ که به شما اجازه می دهد در مدت زمان کمی کار خود را به اتمام برسانید.
 - لمب افقی ساخته شده از مetal با چشمی شیشه ای
 - ضد آب
 - سیستم محافظ چرخش بیش از حد پیچ فوکوس
 - کاملاً مجهز به همراه جعبه



شماره سفارش

646 2024

(دستگاه با جعبه)

646 2024 SET

(دستگاه با جعبه، سه پایه)



اطلاعات فنی

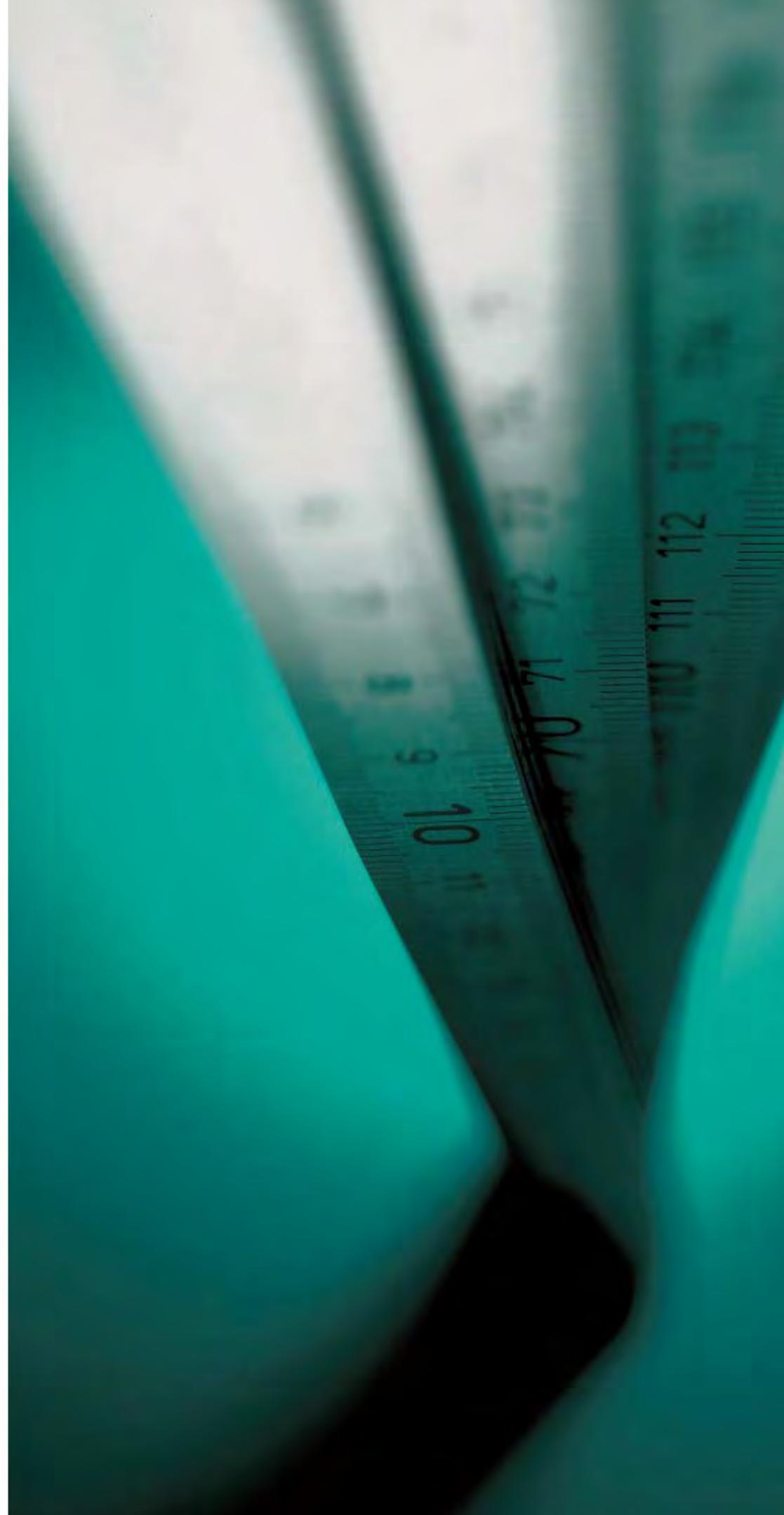
تلسکوپ:

- بزرگنمایی ۲۴ برابر
- دهانه لنز: ۳۶ میلیمتر
- طول: ۲۰۰ میلیمتر
- حداقل فاصله هدف: ۶ متر
- تخمین سانتیمتری: ۱۵۰ متر
- خطای در هر کیلومتر: $\pm 2.5 \text{ mm}$
- کمپانساتور: مغناطیسی

دایره افقی

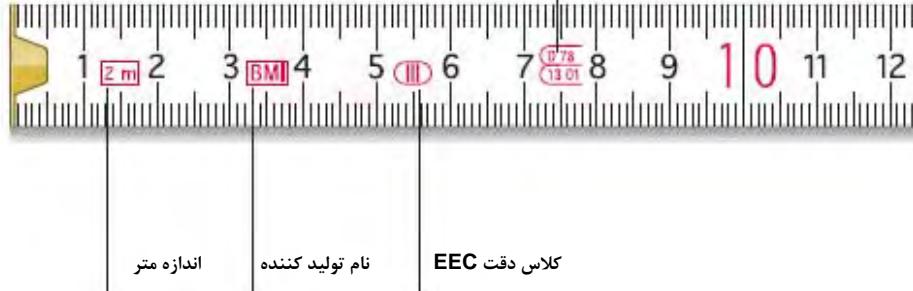
- قطر: ۱۰ میلیمتر
- 0-400 gon**
- درجه بندی: 1 gon
- شماره گذاری:

خط کشها و مترهای تاشو ساخته شده از چوب ، پلاستیک یا فلز هنوز ابزارهایی هستند که برای اندازه گیری طول در مصارف صنعتی و تجاری استفاده می شوند. جهت استفاده های مختلف و با توجه به دقت مورد نیاز ، و با توجه به شرایط محیطی مختلف ، مانند رطوبت و گرما ، شرکت **BMI** همواره بهترین ابزار اندازه گیری را به شما ارائه می دهد.



شما می توانید کیفیت مترهای تاشو را از اطلاعاتی که بر روی آنها چاپ شده است تشخیص دهید:

شماره ثبت استاندارد توسط
موسسه تکنولوژی و فیزیک
آلمان ، Braunschweig



برتری ها

مترهای تاشوی چوبی

- چوب راش با کیفیت بالا و محکم
- مقاومت بسیار بالا در برابر شکستگی
- مفصل فنری در مترهای BMI باعث عمر طولانی و استفاده آسان می گردند.
- مفاصل دارای گریس دائمی هستند.
- لام الکل دائمی

اتصال مفصلی
مفصلهای چفتی با کیفیت بالا و
گریس دائمی برای داشتن عمر
طولانی مترهای تاشو



مترهای تاشوی پلاستیکی

- طراحی درجه بندی بصورت برجسته و دقیق
- مقاوم در مقابل همه شرایط آب و هوایی

مترهای تاشوی آلومینیمی

- مقاومت خوب
- دقت بالا (EC II)
- قابلیت خواندن بسیار عالی
- مقاوم در مقابل همه شرایط آب و هوایی و گرمایش

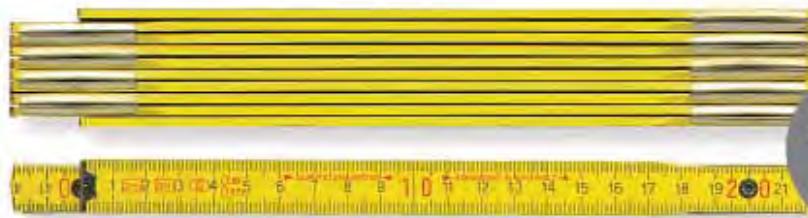
مترهای انعطاف پذیر

- ضد زنگ
- دقت بالا (EC II)
- درجه بندی علامت دار و ضد فرسایش

مترهای تاشوی چوبی

9002/9042/9052

متر تاشو از چوب راش ، ضخامت هر قطعه ۳ میلیمتر ، پهنانی هر قطعه ۱۶ میلیمتر ، تعداد قطعات ۱۰ عدد ، دارای مفصل فنری برج شده از صفحه برنجی که همواره دقت اندازه گیری را تضمین می کند. طول ۲ متر با درجه بندی دو طرفه. در اندازه ۱ متر با ۶ قطعه نیز موجود است.
بسته بندی : ۵۰ عدد



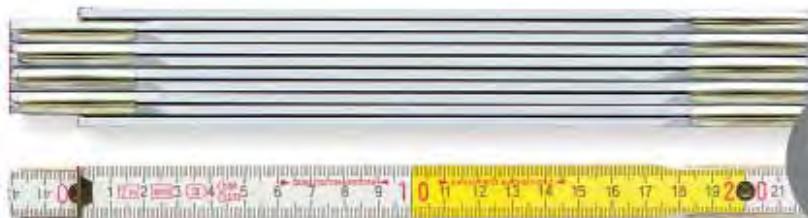
Ideal for advertising with your logo

مناسب جهت
تبلیغات با لوگوی
شرکت شما

شماره سفارش زرد ۲ متر: ۹۷۲ ۹۰۰۲ ۰۰ ، ۲ متر سفید: ۹۸۰ ۹۰۴۲ ۰۰ ، ۲ متر طبیعی: ۹۸۱ ۹۰۵۲ ۰۰
۲ متر زرد کالیبره شده: ۹۷۲ ۹۰۰۲ ۰۰ GE ، ۱ متر زرد: ۹۷۱ ۹۰۰۱ ۰۰
۲ متر ، سفید ، یک طرف میلیمتر و یک طرف اینچ: ۹۸۰ ۹۰۴۲ ۱۳

9802

متر تاشو از چوب راش ، ضخامت هر قطعه ۳ میلیمتر ، پهنانی هر قطعه ۱۶ میلیمتر ، تعداد قطعات ۱۰ عدد ، دارای مفصل فنری برج شده از صفحه برنجی که همواره دقت اندازه گیری را تضمین می کند. تغیر رنگ از سفید به زرد در هر ۱۰ سانتیمتر
بسته بندی : ۵۰ عدد



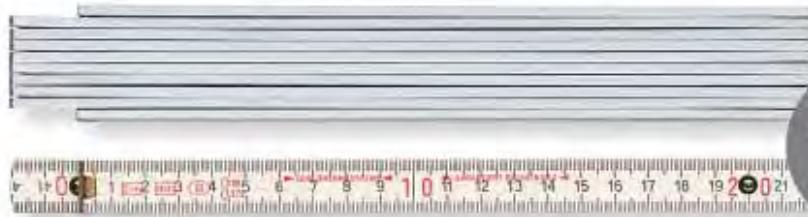
Ideal for advertising with your logo

مناسب جهت
تبلیغات با لوگوی
شرکت شما

شماره سفارش زرد / سفید ۲ متر: ۹۸۲ ۹۸۰۲ ۰۰

9062

متر تاشو از چوب راش ، ضخامت هر قطعه ۳ میلیمتر ، پهنانی هر قطعه ۱۶ میلیمتر ، تعداد قطعات ۱۰ عدد ، دارای مفصل مخفی فنری برج شده از پلاستیک. مناسب برای چاپ تبلیغاتی. لام الکل سفید. طول ۲ متر. دارای درجه بندی دو طرفه
بسته بندی : ۵۰ عدد



Ideal for advertising with your logo

شماره سفارش سفید ۲ متر: ۹۷۸ ۹۰۶۲ ۰۰

9082

متر تاشو از چوب راش ، ضخامت هر قطعه ۳ میلیمتر ، پهنانی هر قطعه ۱۶ میلیمتر ، تعداد قطعات ۱۰ عدد ، دارای مفصل درونی ضد فرسایش. مفاصل درونی باعث می شوند که متر در هنگام باز بودن کاملاً بصورت مستقیم قرار گیرد. طول ۲ متر. دارای درجه بندی دو طرفه
بسته بندی : ۵۰ عدد



Ideal for advertising with your logo

شماره سفارش سفید ۲ متر: ۹۷۷ ۹۰۸۲ ۰۰

9142

متر تاشو مناسب جهت سخت ترین شرایط کاری ، ساخته شده از چوب راش به ضخامت ۳،۳ میلیمتر پهنانی ۱۶ میلیمتر ، تعداد قطعات ۱۰ عدد ، پرهای داخلي باعث قرائت دقیق می شوند، صفحات مفصلی درونی باعث پهنانی کم متر در هنگام بسته بودن می شوند. تغیر رنگ از سفید به زرد در هر ۱۰ سانتیمتر، طول ۲ متر. دارای درجه بندی دو طرفه
بسته بندی : ۵۰ عدد



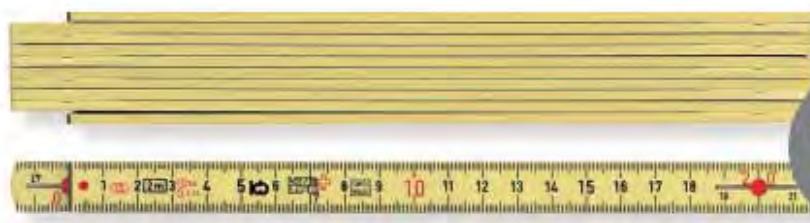
Ideal for advertising with your logo

شماره سفارش زرد / سفید ۲ متر: ۹۸۴ ۹۱۴۲ ۰۰

تمامی مترهای تاشوی چوبی دارای دقت EC Class III هستند.

9902

متر تاشوی پلاستیکی مدل لانگ لایف ، ساخته شده از پلی آمید تقویت شده فایبرگلاس زرد. امکان قوارگیری مفصلها در حالت ۹۰ درجه ، درجه بنده (EC III) با اعداد قرمز رنگ در هر ۱۰ سانتیمتر. درجه بندی در سمت پشت بصورت عکس فرار گرفته است در سخت ترین شرایط کاری بهترین کارایی را ارائه دهد.(امتراز ۲/۱ متر) بسته بندی : ۱۰ عدد



مناسب جهت
تبیغات با لوگوی
شرکت شما

Ideal for
advertising
with your
logo

شماره سفارش ، ۲ متر زرد ، پهنانی هر قطعه ۱۶ میلیمتر تعداد قطعات ۱۰ عدد : ۹۳۶ ۹۹۰۲ ۰۰
شماره سفارش ، ۱ متر زرد ، پهنانی هر قطعه ۱۳ میلیمتر تعداد قطعات ۱۰ عدد : ۹۳۵ ۹۹۰۱ ۰۰

1042

متر تاشوی پلاستیکی سفید (EG III) با درجه بندی به رنگ مشکی ، مفصلهای فزی پروژ شده (۱ متر / ۲ متر / ۳ متر)

بسته بندی : ۱۰ عدد



مناسب جهت
تبیغات با لوگوی
شرکت شما

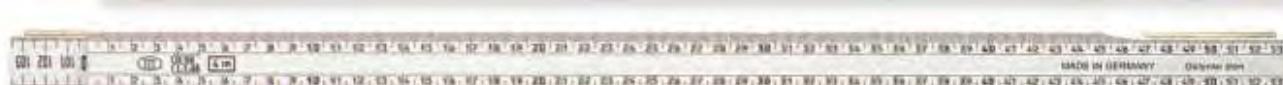
Ideal for
advertising
with your
logo

شماره سفارش ، ۲ متر سفید ، پهنانی هر قطعه ۱۶ میلیمتر تعداد قطعات ۱۰ عدد : ۹۴۳ ۱۰۴۲ ۰۰
شماره سفارش ، ۱ متر سفید ، پهنانی هر قطعه ۱۳ میلیمتر تعداد قطعات ۱۰ عدد : ۹۴۱ ۱۰۴۱ ۰۰

9003

شماره سفارش ، ۳ متر سفید ، پهنانی هر قطعه ۳۰ میلیمتر تعداد قطعات ۶ عدد : ۹۷۳ ۹۰۰۳ ۰۰

متر چوبی تاشو در سایز ۳ متر ، ضخامت قطعه ۶.۵ میلیمتر ، پهنانی قطعه ۳۰ میلیمتر ، طول هر قطعه ۵۰ سانتیمتر ، طراحی بسیار مستحکم. پروژ مخفی ، درجه بندی میلیمتری در دو طرف در دو جهت مخالف.

9004

شماره سفارش ، ۴ متر سفید ، پهنانی هر قطعه ۳۰ میلیمتر تعداد قطعات ۶ عدد : ۹۷۳ ۹۰۰۴ ۰۰

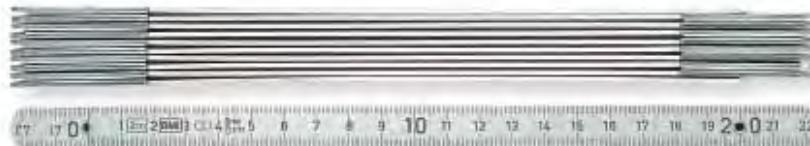
متر چوبی تاشو در سایز ۴ متر ، ضخامت قطعه ۶.۵ میلیمتر ، پهنانی قطعه ۳۰ میلیمتر ، طول هر قطعه ۵۰ سانتیمتر ، طراحی بسیار مستحکم. پروژ مخفی ، درجه بندی میلیمتری در دو طرف در دو جهت مخالف.

مترهای تاشوی فلزی

530MF/531MF/ 620MF/621MF

آلیاژ مخصوص آلمینیم، رنگ طبیعی، ضخامت ۱.۴ میلیمتر، پهنای هر قطعه ۱۶ میلیمتر، دارای درجه بندی حک شده و رنگ مشکی. این متر دارای چفت فنری بسیار دقیق از جنس نیکل است. دارای لبه های گرد.

دقت EC کلاس II



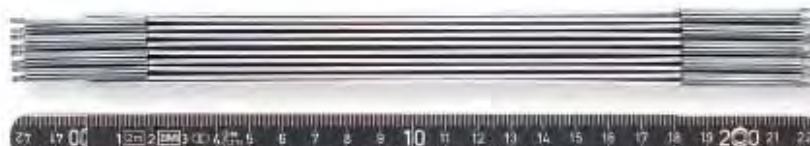
شماره سفارش ۶۲۱MF ۲ متر، درجه بندی میلیمتری: ۹۶۱ ۶۲۲۲۱ - ۵۳۰MF ۱ متر، درجه بندی میلیمتری: ۹۶۱ ۵۳۱۲۱
شماره سفارش ۶۲۱MF ۲ متر، درجه بندی میلیمتر / اینچ: ۶۲۲۲۲ - ۵۳۱MF ۱ متر، درجه بندی میلیمتر / اینچ، کالیبره شده: ۹۶۱ ۵۳۱۲۲

شماره سفارش ۶۲۰MF ۲ متر، درجه بندی میلیمتری: ۹۶۱ ۶۲۲۲۱ GE

620MFS

آلیاژ مخصوص آلمینیم، رنگ طبیعی، ضخامت ۱.۴ میلیمتر، پهنای هر قطعه ۱۶ میلیمتر، دارای درجه بندی حک شده و رنگ سفید بر روی زمینه مشکی. کاملا مقاوم در برابر همه شرایط آب و هوایی، بدون بازتاب نور جهت دید بهتر. این متر دارای چفت فنری بسیار دقیق از جنس نیکل است. دارای لبه های گرد.

دقت EC کلاس II



شماره سفارش ۶۲۰MFS ۲ متر، درجه بندی میلیمتری: ۹۶۱ ۶۲۲۱۱ - ۵۳۰MFS ۱ متر، درجه بندی میلیمتری: ۹۶۱ ۶۲۲۱۱
شماره سفارش ۶۲۱MFS ۲ متر، درجه بندی میلیمتر / اینچ: ۶۲۲۱۲ - ۵۳۱MFS ۱ متر، درجه بندی میلیمتر / اینچ، کالیبره شده: ۹۶۱ ۵۳۱۱۲

شماره سفارش ۶۲۰MFS ۲ متر، درجه بندی میلیمتری: ۹۶۱ ۶۲۲۱۱ GE

962 + 966

خط کشهای اندازه گیری از جنس فولاد در دو مدل انعطاف پذیر (۹۶۲) و غیر قابل انعطاف (۹۶۶)، فولاد فنری سخت. جهت مشاهده انواع درجه بندی جدول مربوطه را ببینید. بروسه تولید فوق مدرن موجب چاپ درجه بندی با کیفیت بسیار بالا می گردد. درجه بندی کاملا ضد فرسایش است و در مقابل مواد شیمیایی، گریس و نفت مقاوم است. برداخت روغنی مات آن موجب خوانایی کامل آن می شود. کلاس دقت EC برای درجه بندی متربک. چاپ اضافی در پشت خط کش، در صورت درخواست، امکان پذیر است.



962



966

خط کشهای فولادی انعطاف پذیر

چاپ درجه بندی در پشت خط کش در صورت درخواست

شماره سفارش	طول به میلیمتر	اینج	قطع عرضی به میلیمتر	درجہ بندی در لہ بالا	درجہ بندی در لہ پایین
962110R	100	4	13x0,5	1/2 mm	1/1 mm
962110SR	100	4	13x0,5	1/1 mm	1/1 mm
962111R	100	4	13x0,5	1/16, 1/32, 1/64 "	1/2, 1/1 mm
962115R	150	6	13x0,5	1/2 mm	1/1 mm
962115SR	150	6	13x0,5	1/1 mm	1/1 mm
962116R	150	6	13x0,5	1/16, 1/32, 1/64 "	1/2, 1/1 mm
962120R	200	8	13x0,5	1/2 mm	1/1 mm
962120SR	200	8	13x0,5	1/1 mm	1/1 mm
962121R	200	8	13x0,5	1/16, 1/32, 1/64 "	1/2, 1/1 mm
962125R	250	10	13x0,5	1/2 mm	1/1 mm
962125SR	250	10	13x0,5	1/1 mm	1/1 mm
962126R	250	10	13x0,5	1/16, 1/32, 1/64 "	1/2, 1/1 mm
962130R	300	12	13x0,5	1/2 mm	1/1 mm
962130SR	300	12	13x0,5	1/1 mm	1/1 mm
962131R	300	12	13x0,5	1/16, 1/32, 1/64 "	1/2, 1/1 mm
962140R	400	16	18x0,5	1/2 mm	1/1 mm
962150R	500	20	18x0,5	1/2 mm	1/1 mm
962150SR	500	20	18x0,5	1/1 mm	1/1 mm
962151R	500	20	18x0,5	1/16, 1/32, 1/64 "	1/2, 1/1 mm
9621100R	1000	39	18x0,5	1/2 mm	1/1 mm
9621100SR	1000	39	18x0,5	1/1 mm	1/1 mm
9621101R	1000	39	18x0,5	1/16, 1/32, 1/64 "	1/2, 1/1 mm
9621150R	1500	59	18x0,5	1/2 mm	1/1 mm
9621150SR	1500	59	18x0,5	1/1 mm	1/1 mm
9621151R	1500	59	18x0,5	1/16, 1/32, 1/64 "	1/2, 1/1 mm
9621200R	2000	78	18x0,5	1/2 mm	1/1 mm
9621200SR	2000	78	18x0,5	1/1 mm	1/1 mm
9621201R	2000	78	18x0,5	1/16, 1/32, 1/64 "	1/2, 1/1 mm
9621300R	3000	00	18x0,5	1/2 mm	1/1 mm
9621300SR	3000	00	18x0,5	1/1 mm	1/1 mm
9621301R	3000	00	18x0,5	1/16, 1/32, 1/64 "	1/2, 1/1 mm

خط کشهای فولادی غیر قابل انعطاف

شماره سفارش	طول به میلیمتر	اینج	قطع عرضی به میلیمتر	درجہ بندی در لہ بالا	درجہ بندی در لہ پایین
966206R	150	6	18x0,5	1/2, 1/1 mm	1/16, 1/32, 1/64 "
966212R	300	12	30x1,0	1/2, 1/1 mm	1/16, 1/32, 1/64 "
966220R	500	20	30x1,0	1/2, 1/1 mm	1/16, 1/32, 1/64 "
966224R	600	24	30x1,0	1/2, 1/1 mm	1/16, 1/32, 1/64 "
966240R	1000	39	30x1,0	1/2, 1/1 mm	1/16, 1/32, 1/64 "
966138R	300	12	30x1,0	1/1 mm	1/1 mm
966153R	500	20	30x1,0	1/1 mm	1/1 mm
966163R	600	24	30x1,0	1/1 mm	1/1 mm
9661130R	1000	39	30x1,0	1/1 mm	1/1 mm
9661130H	1000	39	30x1,0	1/2 mm	1/1 mm
9661530H	1500	59	30x1,0	1/2 mm	1/1 mm
9662030H	2000	78	30x1,0	1/2 mm	1/1 mm
9663030H	3000	00	30x1,0	1/2 mm	1/1 mm

تجهیزات دقیق اندازه گیری

760/761

کولیس ورنیه ای

کولیس با پیچ قفل گیره آنی، مطابق با DIN 862، از جنس فولاد ضد زنگ، درجه بندی کرومی پرداخت شده، اندازه گیری ۴ تا (4-fold)، با جدول و جعبه از

شماره سفارش:

جنس چرم مصنوعی

برد اندازه گیری mm	قرائت inch	قرائت mm	طول دهانه mm	توضیحات
760 150	0,05	1/128	40	
760 200	0,05	1/128	40	
760 150 R	0,05	1/128	40	نشانگر عمق دور
761 150	0,05	1/128	40	با گیره
761 200	0,05	1/128	40	با گیره

762

کولیس عقربه ای

مطابق با DIN 862، از جنس فولاد ضد زنگ، درجه بندی کرومی پرداخت شده، اندازه گیری ۴ تا (4-fold)، با جدول و جعبه از جنس چرم مصنوعی

شماره سفارش:

برد اندازه گیری mm	قرائت mm	طول دهانه mm
762 150 002	0,02	40
762 200 002	0,02	50
762 150 001	0,01	40
762 200 001	0,01	50

770

کولیس دیجیتال

کولیس دیجیتال با صفحه نمایش LCD 11 میلیمتری، دارای خروجی اطلاعات مطابق با DIN 862، نمایش در میلیمتر و اینچ، از جنس فولاد ضد زنگ، درجه بندی کرومی پرداخت شده، اندازه گیری ۴ تا (4-fold)، دارای پیچ قفل، با جدول و جعبه از جنس چرم مصنوعی

شماره سفارش:

برد اندازه گیری mm	قرائت mm	قرائت inch	طول دهانه mm
770 150	0,01	0,0005	40
770 200	0,01	0,0005	50

763

عمق سنج

عمق سنج با میله مستقیم یا گیره اندازه گیری، مطابق با DIN 862، نمایش در میلیمتر و اینچ، از جنس فولاد ضد زنگ، درجه بندی کرومی پرداخت شده، دارای پیچ قفل، با جعبه از جنس چرم مصنوعی

شماره سفارش:

برد اندازه گیری mm	قرائت mm	طول دهانه length mm	توضیحات
763 150	0,05	100	
763 200	0,05	100	با گیره
763 150 H	0,05	100	با گیره
763 200 H	0,05	100	با دو گیره
763 150 DH	0,05	100	با دو گیره
763 200 DH	0,05	100	با دو گیره

773

عمق سنج دیجیتالی

عمق سنج دیجیتالی با میله مستقیم یا
گیره اندازه گیری ، با خروجی اطلاعات ،
نمایش در میلیمتر و اینچ ، از جنس فولاد
ضد زنگ ، درجه بندی کرومی پرداخت
شده ، دارای بیچ قفل ، با جدول و جعبه از
جنس چرم مصنوعی



شماره سفارش :

	برد اندازه گیری mm	قرائت mm	قرائت inch	طول دهانه length mm
773 150	150	0,01	0,0005	100
773 200	200	0,01	0,0005	100
773 150 H	150	0,01	0,0005	100 with hook
773 200 H	200	0,01	0,0005	100 with hook

765

میکرومتر خارجی

مطابق با DIN 863 . دوک از جنس کروم
پرداخت شده ، دوک ۶,۵ میلیمتری ،
سطح اندازه گیری ساخته شده از
آلومینیم سخت کاری شده ، عایق محافظ
دست ، اهرم قفل ، گیره عایق ، دارای
جعبه پلاستیکی



شماره سفارش :

	برد اندازه گیری mm	قرائت mm	دوک mm
765 000 025	0-25	0,01	6,5
765 025 050	25-50	0,01	6,5
765 050 075	50-75	0,01	6,5
765 075 100	75-100	0,01	6,5
765 100 125	100-125	0,01	6,5
765 125 150	125-150	0,01	6,5
765 150 175	150-175	0,01	6,5
765 175 200	175-200	0,01	6,5
765 200 225	200-225	0,01	6,5
765 225 250	225-250	0,01	6,5
765 250 275	250-275	0,01	6,5
765 275 300	275-300	0,01	6,5

775

میکرومتر دیجیتال

دارای خروجی اطلاعات ، مطابق با
DIN 863/1 ، نمایش در دو حالت اینچ و
میلیمتر دوک از جنس کروم پرداخت
شده ، دوک ۶,۵ میلیمتری ، سطح اندازه گیری
ساخته شده از آلومینیم سخت
کاری شده ، عایق محافظ دست ، اهرم
قفل ، گیره عایق ، دارای جعبه پلاستیکی



شماره سفارش :

	برد اندازه گیری mm	قرائت mm	قرائت inch	دوک mm
775 000 025	0-25	0,001	0,00005	6,5
775 025 050	25-50	0,001	0,00005	6,5

تجهیزات دقیق اندازه گیری

766 اندازه گیر دایره ای دقیق

تلورانس قابل تنظیم ،
8mm h6 ۱/۱۰۰، گیره



شماره سفارش :

	برد اندازه گیری mm	قرائت mm	مقیاس	کلاس mm
766 010	10	0,01	0-100	58
766 030	30	0,01	0-100	58
766 050	50	0,01	0-100	78

776 اندازه گیر دایره ای دیجیتال

با خروجی اطلاعات ، 8mm h6
نمایش بصورت میلیمتر و اینچ ، دارای
جعبه پلاستیکی



شماره سفارش :

	برد اندازه گیری mm	قرائت mm	قرائت inch	کلاس mm
776 010 001	0-12,5	0,01	0,0005	58
776 012 0001	0-10	0,001	0,00005	58

767 Dial Test نشانگر

قرائت ۱/۱۰۰ ، برد اندازه گیری در هر
جهت ۰,۸ یا ۰,۲ میلیمتر ، بازوی لمسی
8mm و 6mm h6 ۱۵ میلیمتر ، گیره
۰,۲ ، قاب بدنه ۳۲ یا ۴۰ میلیمتر ، ساخته
شده از جنس کروم پرداخت شده ، دارای
جعبه پلاستیکی



شماره سفارش :

	برد اندازه گیری mm	قرائت mm	کلاس mm
767 08	0,8	0,01	32
767 02	0,2	0,002	32

766 اندازه گیر متنه دار

اندازه گیر محکم ساخته شده از فولاد ،
اندازه گیر قابل حرکت ساخته شده از
آلومینیم سخت کاری شده ، دارای اندازه
گیر دایره ای ، به همراه جعبه چوبی



شماره سفارش :

	برد اندازه گیری mm	عمق اندازه گیری mm	قرائت mm
766 018 0351	18 - 35	100	0,01
766 035 0501	35 - 50	150	0,01
766 050 1601	50 - 160	150	0,01
766 160 2501	160 - 250	250	0,01
766 250 4501	250 - 450	250	0,01
766 018 1601-Set	18 - 160	150	0,01

781 Marking Gauge

ورنیه و درجه بندی از جنس کروم
پرداخت شده، پین علامت گذاری از
جنس آلومنیوم سخت کاری شده، ارای
جعبه چوبی

شماره سفارش :

	برد اندازه گیری mm	فرائت mm
781 200	200	0,02
781 300	300	0,02

**780 Magnetic Gauge**

اندازه گیر دایره ای

با تنظیم دقیق، پایه مغناطیسی با دکمه
روشن / خاموش، میلها از جنس
کروم، سوراخهای نصب 8mm



شماره سفارش :

	برد اندازه گیری mm	فرائت mm
780 240 012	240	12
780 280 016	280	16

769 Level

مطابق با DIN 874، دقت 00، ساخته
شده از فولاد ضد زنگ، دارای کیف عایق
پلاستیکی در جعبه



شماره سفارش :

	طول mm
769 075	75
769 100	100
769 125	125
769 150	150
769 200	200
769 300	300

768 Protractor

زاویه سنج با پیچ قفل، درجه بندی
کرومی پرداخت شده، در جعبه



شماره سفارش :

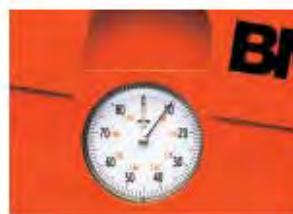
	مقیاس mm	طول پایه mm
768 080 120	80	120
768 120 150	120	150
768 150 200	150	200
768 200 250	200	250

714 Quadranfix



با استفاده از Quadranfix اندازه گیری و انتقال زوایا بسیار ساده است. فقط کافیست دستگاه را در محل موردنظر قرار دهید و زاویه را از طریق زاویه سنج عقربه ای با صفحه نمایش LCD مشاهده کنید. با استفاده از ترازها می توانید خطوط افقی و عمودی را رسم کنید. طراحی قابل اطمینان همچنین از این ابزار می توانید به عنوان ترازو و پرکار استفاده کنید.

شماره سفارش:
714 450 M: طول بدون احتساب نوک فلزی ۴۵۰ میلیمتر، عقربه ای
714 600 M: طول بدون احتساب نوک فلزی ۶۰۰ میلیمتر، عقربه ای
714 600 D: طول بدون احتساب نوک فلزی ۶۰۰ میلیمتر، با صفحه نمایش LCD
 باطری و جعبه متعلقات استاندارد است.



زاویه می تواند مستقیماً از روی صفحه نمایش LCD مشاهده شود. دامنه اندازه گیری 355°

715 گونیای معماری

اتصال محکم ساخته شده با کیفیت بالا.
پلاستیک نشکن، مقیاس درجه



پیچ دستی جهت تنظیم آسان با قفل در هر 15° درجه

آلومینیم مقاوم با بوشش اکسید در اندازه های مختلف



شماره سفارش:
715 060 080: بازوی کوتاه ۶۰ سانتیمتر، بازوی بلند ۸۰ سانتیمتر.
715 060 120: بازوی کوتاه ۶۰ سانتیمتر، بازوی بلند ۱۲۰ سانتیمتر.
715 100 150: بازوی کوتاه ۱۰۰ سانتیمتر، بازوی بلند ۱۵۰ سانتیمتر.
715 100 200: بازوی کوتاه ۱۰۰ سانتیمتر، بازوی بلند ۲۰۰ سانتیمتر.

با استفاده از ترازهای جاسازی شده بر روی دستگاه، می توانید از آن به عنوان تراز نیز استفاده کنید. حمل و نقل آسان، قابل رانه در اندازه های مختلف گونیای معماری قابل جمع شدن برای استفاده های مختلف، اندازه گیری زوایا از ۰ درجه تا 270° درجه. زوایا می توانند در هر 15° درجه قفل شوند.

716 „8 in 1“

گونیای Mitre Octo و Joiner، قابل

تا شدن، با داشتن حجم کم در هر جعبه
ابزاری جای می‌گیرد، قفل تا شدن با
امکان قفل در زوایای 0° ، 45° ، 22.5° ،
 45° ، 67.5° ، 90° ، 112.5° و 135° درجه.
دقت ± 0.05 درجه معادل 1 میلیمتر / متر
بازوی ساخته شده از اکسید آلومنیوم
تیغه ساخته شده از فولاد ضد زنگ،
درجه بندی حک شده در دو طرف



شماره سفارش:

	طول تیغه ها	طول بازو
	mm	mm
716 200 137	200	137
716 300 162	300	162
716 400 182	400	182

950

گونیای نجاری / با پوشش

گونیای نجاری مخصوص رسم زوایای
 90° درجه و خطوط دقیق، پوشش
پودر زرد رنگ، با یا بدون سوراخهای
نشانه گذاری.
درجه بندی میلیمتری

951

گونیای نجاری / استیل مخصوص

این گونیا ها از فولاد ضد زنگ و ضد
اسید با پهنای 1.1×35 میلیمتر.
درجه بندی بر روی فلز حکاکی شده
است، با یا بدون سوراخهای نشانه
گذاری.

شماره سفارش

بدون سوراخهای نشانه گذاری
950 060 001 : 600 میلیمتر
950 070 001 : 700 میلیمتر
950 080 001 : 800 میلیمتر
1000 : 950 100 001 میلیمتر

شماره سفارش

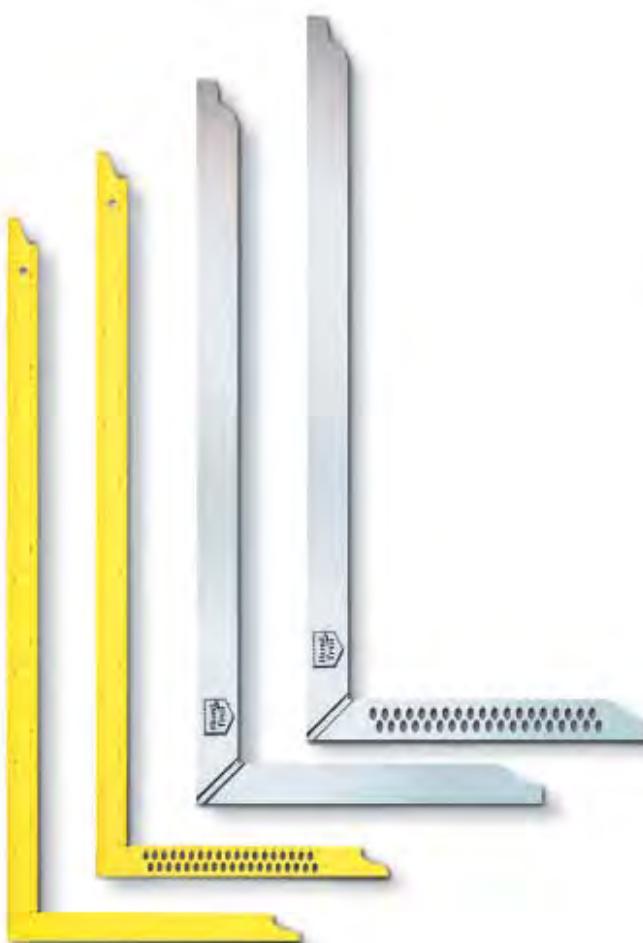
بدون سوراخهای نشانه گذاری
951 060 001 : 600 میلیمتر
951 070 001 : 700 میلیمتر
951 080 001 : 800 میلیمتر
1000 : 951 100 001 میلیمتر

شماره سفارش

با سوراخهای نشانه گذاری
950 070 002 : 700 میلیمتر
950 080 002 : 800 میلیمتر
1000 : 950 100 002 میلیمتر

شماره سفارش

بدون سوراخهای نشانه گذاری
951 060 002 : 600 میلیمتر
951 070 002 : 700 میلیمتر
951 080 002 : 800 میلیمتر
1000 : 951 100 002 میلیمتر



میر اندازه گیری تلسکوپی

709/709S „ideeFIX“

تراز و میر تلسکوپی در یک دستگاه ...

دو ابزار اندازه گیری معمول ، در یک ابزار فوق العاده کاربردی ترکیب شده اند.
اندازه گیری داخلی کاملاً سریع و مطمئن انجام می پذیرد. اندازه تلسکوپ باز شده را می توانید از درون پنجره روی میر مشاهده نمایید. ۳ عدد تراز اندازه گیری دقیق را در هر جهتی تضمین می کند.

پروفیل آلومینیم بسیار
محکم از جنس اکسید
نقره

تراز افقی و عمودی ،
دقت در موقعیت نرمال و
موقعیت بر عکس :
0.5mm

کلاهک اندازه
گیری انتهایی
از جنس
استیل مرغوب



اندازه گرفته شده از طریق پنجره روی این دستگاه قابل مشاهده است. تلوارانس اندازه گیری طبق استاندارد **EC 73/362/EWG**

میله های غیر قابل شکستن از جنس پلاستیک فایبر گلاس تقویت شده (GFK).
کلاهک اندازه گیری انتهایی از جنس استیل مرغوب

اندازه گیری ارتفاع

up to 1m	$\pm 0,5 \text{ mm}$
up to 2m	$\pm 0,7 \text{ mm}$
up to 3m	$\pm 0,9 \text{ mm}$
up to 4m	$\pm 1,1 \text{ mm}$
up to 5m	$\pm 1,3 \text{ mm}$
up to 6m	$\pm 1,5 \text{ mm}$



با امکان نصب پین در دو طرف ابزار، برای مثال تنظیم دقیق پرده

یک ابزار سریع و مستحکم برای اندازه گیری مطمئن!



برد اندازه گیری	شماره سفارش	شماره سفارش (با پین)
500 up to 2,300 mm	709 050 230	709 050 230 S
650 up to 3,200 mm	709 065 320	709 065 320 S
800 up to 4,100 mm	709 080 410	709 080 410 S
1000 up to 5,100 mm	709 100 510	709 100 510 S

میرهای تلسکوپی

5035

شماره سفارش: 710 5035

حداکثر طول: ۵۰۰۰

حداقل طول: ۱۱۲۰

نوع تلسکوپی: پنج قطعه

جنس: آلومنینیم

قطع عرضی: ۲۴/۳۴ میلیمتر

وزن: ۱.۲ کیلوگرم

درجه بندی در جلو: میلیمتر

درجه بندی در پشت: -

کیف حمل
شماره سفارش: 710 04

5054

شماره سفارش: 710 5054

حداکثر طول: ۴۰۰۰

حداقل طول: ۱۱۲۰

نوع تلسکوپی: چهار قطعه

جنس: آلومنینیم

قطع عرضی: ۲۴/۳۴ میلیمتر

وزن: ۱.۰ کیلوگرم

درجه بندی در جلو: سانتیمتر - E

درجه بندی در پشت: میلیمتر

کیف حمل
شماره سفارش: 710 04

5062/5064/5065

شماره سفارش: 710 5062

حداکثر طول: ۳۰۰۰

حداقل طول: ۷۰۰

نوع تلسکوپی: شش قطعه

جنس: آلومنینیم

قطع عرضی: ۲۷.۵/۳۷.۵ میلیمتر

وزن: ۱.۳ کیلوگرم

درجه بندی در جلو: میلیمتر

درجه بندی در پشت: -

کیف حمل

شماره سفارش: 710 06

شماره سفارش: 710 5064

حداکثر طول: ۴۰۰۰

حداقل طول: ۸۶۵

نوع تلسکوپی: شش قطعه

جنس: آلومنینیم

قطع عرضی: ۲۷.۵/۳۷.۵ میلیمتر

وزن: ۱.۵ کیلوگرم

درجه بندی در جلو: میلیمتر

درجه بندی در پشت: -

کیف حمل

شماره سفارش: 710 05

شماره سفارش: 710 5065

حداکثر طول: ۵۰۰۰

حداقل طول: ۱۰۷۰

نوع تلسکوپی: شش قطعه

جنس: آلومنینیم

قطع عرضی: ۲۷.۵/۳۷.۵ میلیمتر

وزن: ۲.۰ کیلوگرم

درجه بندی در جلو: میلیمتر

درجه بندی در پشت: -

دارای کیف حمل



5045/48

شماره سفارش: 710 5045

حداکثر طول: ۵۰۰۰

حداقل طول: ۱۰۳۰

نوع تلسکوپی پنج قطعه

جنس: آلومنینیم

قطع عرضی: ۳۶/۳۸ میلیمتر

وزن: ۲ کیلوگرم

درجه بندی در جلو: میلیمتر

درجه بندی در پشت: -

دارای کیف حمل

شماره سفارش: 710 5048

حداکثر طول: ۸۰۰۰

حداقل طول: ۱۵۳۰

نوع تلسکوپی شش قطعه

جنس: آلومنینیم

قطع عرضی: ۳۶/۳۸ میلیمتر

وزن: ۲۶ کیلوگرم

درجه بندی در جلو: میلیمتر

درجه بندی در پشت: -

دارای کیف حمل

5075 digital

شماره سفارش: 710 5075

حداکثر طول: ۵۰۰۰

حداقل طول: ۱۰۴۰

نوع تلسکوپی پنج قطعه

جنس: آلومنینیم

قطع عرضی: ۳۶/۳۸ میلیمتر

وزن: ۲۱ کیلوگرم

درجه بندی در جلو: میلیمتر

درجه بندی در پشت: -

دارای کیف حمل

باطریها در بسته بندی قرار دارد.

میر اندازه گیری تلسکوپی با کارکرد آسان و دارای صفحه نمایش دیجیتال و درجه بندی میلیمتری.

عمر باتری: تقریباً ۵۰ ساعت بدون وقفه صفحه نمایش دیجیتال دارای عملکرد Hold و تنظیم نقطه رفرانس.



کار کردن با تجهیزات مهندسی می باشد بسیار ساده باشد، خصوصا هنگامی که می خواهید مسیرهای طولانی را با آنها اندازه گیری کنید. ما با ساخت مترهای اندازه گیری چرخدار تنها به سادگی کار کرد آنها توسط کاربران فکر کرده ایم. شما می توانید مترهای اندازه گیری چرخدار BMI را برای انجام کارهای مختلفی بکار ببرید.

Mini Rollfix



Rollfix Easy



برتری ها

- انتخاب بسیار دقیق مواد اولیه به منظور افزایش عمر دستگاه
- کاهش وزن دستگاه برای استفاده آسان
- تمامی مترهای چرخدار دارای دسته قابل تاشدن هستند که حمل و نقل آنها را آسان می کند.
- کنتور های دقیق برای اندازه گیری صحیح.

مینی رولفیکس

این متر دو چرخ کوچک و جمع و جور بطور خاص برای استفاده بر روی سطوح سخت و زمین در مسیرهای کوتاه ساخته شده است. اندازه گیری هم به سمت جلو و هم به سمت عقب (با اصلاح ساده در صورتی که از نقطه مرجع گذشته باشد)، صفر کردن کنتور توسط یک اهرم. دسته قابل تاشدن برای حمل و نقل آسان.

برد اندازه گیری: 99.999,99 متر

تفکیک: 1 سانتیمتر

قطر چرخ: 159,2 میلیمتر

حداکثر ارتفاع: 950 میلیمتر

وزن: 1,25 کیلوگرم.

رولفیکس ایزی

این متر اندازه گیری چرخدار از نوعی پلاستیک با کیفیت بسیار بالا ساخته شده است و دارای دو مزیت وزن سبک و چرخ بزرگ است. اندازه گیری هم به سمت جلو و هم به سمت عقب (با اصلاح ساده در صورتی که از نقطه مرجع گذشته باشد)، صفر کردن کنتور توسط یک اهرم. دارای جک مخصوص ایستادن قابل جمع شدن. با دسته قابل تاشدن برای حمل و نقل آسان.

برد اندازه گیری: 99.999,99 متر

تفکیک: 1 سانتیمتر

قطر چرخ: 318,3 میلیمتر

حداکثر ارتفاع: 990 میلیمتر

وزن: 2,2 کیلوگرم.

Rollfix Standard**Rollfix Super****کیف حمل**

کیف حمل ، چرم ساختگی ، مخصوص مدلهای
رولفیکس استاندارد و رولفیکس سوپر . دارای
دو قفل و دسته
وزن ۲،۲ کیلوگرم

شماره سفارش: 700 1995

رولفیکس استاندارد

متر اندازه گیری چرخدار سنگین و بسیار محکم با چرخ فولادی و تایر لاستیکی محکم. اندازه گیری هم به سمت جلو و هم به سمت عقب (با اصلاح ساده در صورتی که از نقطه مرتع گذشته باشد) ، صفر کردن کنتور توسط یک اهرم دارای جک مخصوص ایستادن قابل جمع شدن. با دسته قابل تاشدن برای حمل و نقل آسان.

برد اندازه گیری: 9.999,99 متر

تفکیک: 1 سانتیمتر

قطر چرخ: ۳۱۸,۳ میلیمتر

حداکثر ارتفاع: ۱۰۹۰ میلیمتر

وزن: ۳,۹ کیلوگرم.

تلوراس: کمتر از ۰,۰۰۵٪

کیف حمل به عنوان لوازم اضافی پیشنهاد می گردد.

رولفیکس سوپر

متر اندازه گیری چرخدار سنگین و بسیار محکم با چرخ فولادی و تایر لاستیکی محکم. اندازه گیری هم به سمت جلو و هم به سمت عقب (با اصلاح ساده در صورتی که از نقطه مرتع گذشته باشد) ، چرخ قمز رنگ به منظور مشخص بودن ، صفر کردن کنتور توسط یک اهرم دارای جک مخصوص ایستادن قابل جمع شدن. با دسته قابل تاشدن برای حمل و نقل آسان. می توانید از رول

مخصوص استفاده کنید.

برد اندازه گیری: 9.999,99 متر

تفکیک: 1 سانتیمتر

قطر چرخ: ۳۱۸,۳ میلیمتر

حداکثر ارتفاع: ۹۹۰ میلیمتر

وزن: ۲,۲ کیلوگرم.

تلوراس: کمتر از ۰,۰۰۴٪

کیف حمل به عنوان لوازم اضافی پیشنهاد می گردد. دارای استاندارد TUV و مناسب برای کالیبراسیون

رول مخصوص

رول مخصوص

وزن: ۶,۰ کیلوگرم

شماره سفارش: 700 1995

شماره سفارش: 700 1995

شماره سفارش: 700 1995



Bayerische Maßindustrie
A. Keller GmbH
BMI-MESSZEUGE
Postfach 220
DE-91211 Hersbruck/Germany

2 0 0 6

Telephone

national **(0 91 51) 73 01-0**
international **+49 (0)91 51 - 73 01-49**

Telefax

national **(0 91 51) 73 01-44**
international **+49 (0)91 51 - 73 01-44**

Internet

www.bmi.de
eMail: info@bmi.de