

Elektro Germany

عرضه محصولات الکترو آلمان در  
فروشگاه **KalaNDT.com**

**Elektro Germany**



Elektro Germany



### ۱- ضخامت سنج رنگ و پوشش TG140

این دستگاه ضخامت سنج جدیدترین دستگاه ضخامت سنج شرکت الکترو میباشد ، دقت اندازه گیری ۱ میکرون و سنسور آهنی و آلومینیومی دارد . صفحه رنگی بزرگ و سرعت عمل این دستگاه از محسنات این دستگاه میباشد . رنج اندازه گیری تا ۱۲۵۰ میکرون و مناسب برای صنایع مرتبط با رنگ ، نفت و گاز و کارشناسان تست رنگ اتومبیل مناسب میباشد .

مشخصات فنی دستگاه ضخامت سنج رنگ و پوشش TG14:

Brand Name:Elekto Germany

Model Number: TG14

Sensor type: Fe & NFe 2 in 1

Range: 0 - 1250um; 0 - 50mil (Max. add to 2000um/80mil)

Accuracy:  $\pm (3\%+2\text{um}) / \pm (3\%+0.1\text{mils})$

Resolution: 1um, 0.1mils

Response time: 0.6 sec

is customized: yes

Metric/imperial switchable: Yes

Special Features: Measuring the paint thickness of the car body

## ۲- ضخامت سنج رنگ و پوشش TG160

ضخامت سنج رنگ و پوشش TG160 ساخت الکترو جرمنی یکی از پر فروش ترین دستگاه های ضخامت سنج رنگ در دنیا میباشد ، منوی کاملا فارسی و صفحه رنگی از محسنات ویژه این دستگاه میباشد . رنج اندازه گیری پوشش ۱۳۰۰ میکرون میباشد . سنسور این دستگاه روی فلزات آهنی و آلومینیومی میتواند با دقت ۱ میکرون ضخامت سنجی انجام دهد . سنسور این دستگاه قابل تعویض و فوق العاده نسبت به مدل های مشابه ارزانتر است .



## كاتالوگ محصولات الكترو آلمان

Elektro Germany

مشخصات فنی دستگاه ضخامت سنج رنگ TG160 برند Elektro Germany:

### Specification

Range: 0-1250 $\mu$ m /0-50mil

Resolution: 0.1 $\mu$ m/mil

Accuracy:  $\pm(2\%+2\mu\text{m}) / \pm(2\%+0.1\text{mil})$

Display: TFT 320\*240 LCD

Test Limits: Surface curvature: convex 1.5 mm / concave 7 mm

Minimum test surface:  $\Phi$ 8mm

Minimum thickness of base material: 0.4mm

Operation Condition(not in high magnetic field):Temperature: 0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C

Humidity: 20%RH-90RH

Product Size: 166 x 68 x 30mm

Weight: 180g (batteries included)

Standard Individual Packing:Fe / NFe probes.Set of plastic test shims and 2 reference calibration plates (Steel and Aluminum).Hard shell storage case.Instruction manual.

Standard Carton Measurement:48.5\*58.5\*26mm

Standard Carton Gross Weight: 14.8kg

## کاتالوگ محصولات الکترو آلمان

Elektro Germany

### ۳- دستگاه ضخامت سنج التراسونیک TC400:

دستگاه TC-400 ضخامت سنج التراسونیک قطعات است. این دستگاه ظرفیت بسیاری دارد از جمله اندازه گیری ضخامت مواد مختلف با دقت بسیار بالا (۰/۰۱ میلیمتر) به همراه یک عدد سنسور ۵ مگاهرتزی قطر ۱۰ میلیمتر ، بدنه فلزی از محسنات این دستگاه میباشد .

ویژگی های اصلی دستگاه ضخامت سنج اولتراسونیک TC-400  
اندازه گیری ضخامت گسترده وسیعی از مواد با دقت ۰،۰۱ میلیمتر

رنج اندازه گیری از ۰،۹ تا ۴۰۰ میلیمتر

دارای پراب با قطر ۱۰ میلیمتر با فرکانس ۵ مگاهرتز

با قابلیت کالیبراسیون سریع و آسان

نمایشگر اتصال کامل پراب و قطعه با کویلنت

قابلیت خاموش شدن خودکار به منظور افزایش عمر باطری ها

نشانهگر تعویض باطری



### Technical Specifications of the Thickness meter

measuring range	0.9 ~ 400mm
resolution	0.1mm / 0.01mm / 0.001 inch
accuracy class	$\pm (0.5 \%n + 0.1)$

## كاتالوگ محصولات الكترو آلمان

Elektro Germany

diffusion velocity	1000 - 9000 m/s
power supply	2x 1.5V alkaline batteries AA
dimensions	130 x 76 x 32mm
weight	350g including the probe and batteries
operating temperature	0 ~ 40 °C

### ۴-ضخامت سنج التراسونیک فلزات و غیر فلزات TC-440

دستگاه ضخامت سنج التراسونیک TC-440 جدید شرکت الكترو آلمان ورژن سال ۲۰۱۸ با گستره ۰,۷ میلیمتر تا ۴۰۰ میلیمتر میتواند ضخامت انواع فلزات و غیر فلزات را با بالاترین دقت اندازه گیری کند ، این دستگاه جدید میتواند ضخامت فلزات را از روی رنگ اندازه گیری کند و سیستم اکو تو اکو ECHO TO ECHO آن میتواند حذف پوشش انجام دهد.



performance index

**Working principle**

Ultrasound (ultrasonic pulse echo / echo echo)

**Detection range**

Normal mode : 0.75-400mm

Penetrate the coating : 2-25mm

(Depending on the probe, the measured material and surface condition)

**Resolution**

0.1mm(> 100mm)/0.01mm(<100mm)

**Indicator**

$\pm ( 0.5\%H+0.01 )$  mm

**Velocity**

1000~9999m/s , Preset 5 commonly used material velocity

**Calibration**

Through the realization of real-time calibration probe zero unique automatic zero calibration technique

**V range correction Auto**

**Probeconnection indicating Yes**

**Coupling condition**

Cue signal coupling intensity; measured value displayed solid / hollow change, visual indication of whether the normal measurement

**Appearance size**

165x82x30 mm

**Weight**

250g ( Including battery )

**Work environment**

**Temperature** : -20°C~70°C

**Humidity** : 5% ~ 90%

The environment without strong vibration, no strong magnetic field, non corrosive medium and serious dust.

# كاتالوگ محصولات الكترو آلمان

Elektro Germany

**Measuring Range:**  
Normal : 0.75~400mm      Coating : 2-25mm

**Excitation pulse**      150V Negative spike

**Receiving system**

**Gain**      High / low / automatic

**Frequency bandwidth**      0.5-15MHz

**Display**

**LCD dot matrix display**  
High contrast 128X64      Beautiful characters  
Number, Symbol, High Brightness EL Backlight

Refresh rate measurement      Single point measurement of 5 times per second, 25 times / sec scan mode

**Measured value / alarm**

**Measured value display**  
3 custom measurement display area, can choose online statistics or sound

**Statistical data**  
Online Statistics: maximum, minimum, standard deviation      Document statistics: maximum / small value, mean, variance

**Alarm**      Acousto optic alarm threshold

**Storage**

**Data set**      1000 Sets

**The thickness values**      1000sets/Group Linearity

**USB Storage**  
Connection USB is allowed, convenient to read thickness values

**Input and output**

**probeconnection**      LEMO 00 (C5) x2

**Communication**      RS232/USB

**Language**      Chinese/ English



## کاتالوگ محصولات الکترو آلمان

Elektro Germany

<b>Unit</b>	mm/inch
<b>Power Source</b>	
<b>Battery</b>	1.5V AAA x 4
<b>Working time</b>	Can work continuously for 200 hours (standard test conditions)

۵- UV لایت متر TG-360



یو وی لایت متر UV – متر Elektro Germany

## کاتالوگ محصولات الکترو آلمان

Elektro Germany

uv متر UV340B جهت اندازه گیری نور ماورای بنفش کاربرد دارد این مدل یو وی متر سنسور مجزا با قابلیت اندازه گیری در دو باند UVA & UVB و قیمت مناسب از محصولات پر فروش در این زمینه است.

مشخصات فنی دستگاه UV لایت متر برند: Elektro Germany

– قابلیت اندازه گیری در باند UVA & UVB

– دارای رنج اندازه گیری به شرح زیر:

Range: 0~40mW/cm<sup>2</sup>

3 range: 400μW/cm<sup>2</sup>

4,000μW/cm<sup>2</sup>, 40mW/cm<sup>2</sup>

– طول موج اندازه گیری سنسور UV ۲۹۰ الی ۳۹۰

– دارای زمان نمونه برداری ۲ بار در ثانیه