

# T-Mike E 仕様

## 寸法、重さ等

幅 64 mm(2.5 inches)  
 長さ 114 mm(4.5 inches)  
 厚さ 33mm(1.25 inches)  
 重さ 312 g(11 ounces)  
 ケース 防滴引抜アルミ  
 防水キーパッド

## 電源

単三アルカリ、NiCad又はNiMH  
 充電回路内挿  
 電池駆動時間 300時間  
 バックライト仕様時 80時間

## 対象材料

鉄、ステンレス、アルミ、鋳物  
 ポリエチレン、アクリル  
 等を含む大半の材用に敏速に調整可

## 音速調整

25000m/sec以下

## 測定範囲

0.635 ~ 500mm/0.025 ~ 19.999インチ  
 (鋼代表値)探触子の型式、表面状態  
 温度、材質などで変わります。

## 表示分解能

0.01 mm / 0.001 インチ

## 対象材温度

標準探触子にて -18 ~ 150 / 0 ~ 300F

## 調整方法

一点調整か、二点調整 (ゼロ点と音速)

## 表示

4 1/2 桁バックライト付 LCD  
 文字高さ12.7mm(1/2インチ)  
 カップリング状態表示  
 表示単位メトリック/インチ選択  
 IN又はMMの単位記号表示  
 バッテリ交換を示す点滅

StressTel T-Mike E は  
 コンパクト、使いやすい、堅牢  
 超音波肉厚計です。

敏速で容易な操作  
 極簡単、正確なゼロ点調整  
 一操作で音速調整

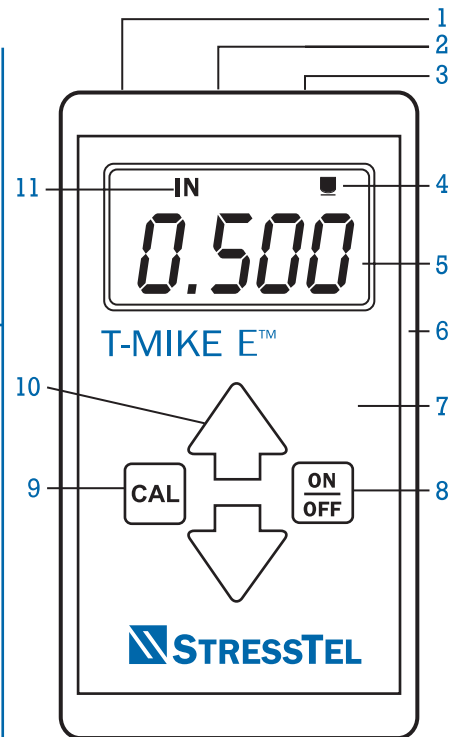
人工学的に設計され  
 手にフィットします。

ゴムシールされた防滴構造ケースと  
 防水キーパッド

## 保証

T-Mike E は ISO9001 認定工場が生産  
 されています。  
 全てのT-Mikeシリーズ 腐食検査用肉厚計は  
 1年保証です。  
 探触子も保証されています。  
 詳細はお問い合わせください。

仕様及び外観は予告無く変更することがあります。



- 1 Lemo クイック抜き差コネクタ
- 2 ACアダプター兼シリアルポートコネクタ
- 3 内蔵ゼロ点調整用試験片
- 4 カップリング状態表示
- 5 バックライト付LCD表示  
測定結果数字とアイコン
- 6 頑丈なアルミ引き抜きケース
- 7 防水キーパッド
- 8 電源キー
- 9 調整(CAL)モード・キー
- 10 調整用操作キー
- 11 表示単位明示(メトリック又はインチ)

## T-Mikeシリーズ 腐食検査用肉厚計の種類

T-Mike Programmable  
 T-Mike B 基本5種の材料用  
 T-Mike E 汎用  
 T-Mike ES 高速走査用  
 T-Mike EL データロガー付  
 T-Scope III 画面付肉厚計

StressTel は上記の他  
 FlawMike探傷器、BoltMike張力計  
 TM-1高精度肉厚計を販売

Visit our home page at  
<http://www.stresstel.com>

## 探触子種類

目的	ID	測定レンジ		振動子	ケース	コネクタ/ケーブル
汎用	20006-02	0.025 ~ 2インチ	0.6 ~ 50mm	1/4" 7.5MHz	Knurled	固定1.2m
汎用	20001	0.04 ~ 5インチ	1.0 ~ 125mm	1/4" 5MHz	Knurled	固定1.2m
汎用	20064	0.04 ~ 5インチ	1.0 ~ 125mm	1/4" 5MHz	Flex Grip	固定1.2m
長いディレー	20001-03	0.04 ~ 5インチ	1.0 ~ 125mm	1/4" 5MHz	Knurled	固定1.2m
高分解能	20006	0.04 ~ 5インチ	1.0 ~ 125mm	1/4" 5MHz	Knurled	固定1.2m
鋼薄物用	20004	0.04 ~ 3インチ	1.0 ~ 76mm	3/16" 5MHz	Knurled	固定1.2m
アルミ用	20000	0.04 ~ 4インチ	1.0 ~ 102mm	1/4" 10MHz	Knurled	固定1.2m
汎用	SL450	0.06 ~ 8インチ	1.5 ~ 200mm	3/8" 5MHz	Bell Housing	イソドットコネクタ
鋳物用	20002	0.075 ~ 4インチ	2.0 ~ 102mm	1/2" 2.25MHz	Knurled	固定1.2m
高温用	20008	0.040 ~ 4インチ	1.0 ~ 102mm	1/4" 5MHz	Insulated	固定1.2m

Contact StressTel for our full range of transducers

このカタログは米国StressTel社の許可の元に弊社(有)アイ・エス・エルが約したものです。 <http://i-sl.co.jp>



2790 West College Avenue, State College, PA 16801-2605  
 PH: (814) 861-6300 FAX: (814) 861-6330  
[www.stresstel.com](http://www.stresstel.com)

S K9/631, 3/, 1234 E@W99/631, 3/, 1235

Hl fhmF Rtod rnmh Kan sn hdr n +Ksc  
 01,6 Sdytj x l m j , l bgh , rgh , jdm I o n  
 hrk jbm md io gss09.vvv h, rk bn io

# T-SCOPE E SPECIFICATIONS

## PHYSICAL DESCRIPTION

2.5 inches wide (64 mm)  
 4.5 inches long (114 mm)  
 1.25 inches deep (33mm)  
 11 ounces (312 grams)  
 Environmentally sealed aluminum case  
 Water resistant keypad

## POWER SUPPLY

4 AA Alkaline or NiCad batteries  
 Interchangeable and easy to access  
 300 hours operating time  
 80 hours with backlight

## MATERIALS

Fast and easy calibration for a wide variety of metals and plastics including steels, stainless steels, aluminum, cast iron, and plexiglass.

## SOUND VELOCITY RANGE

From less than 0.999 inches per micro-second

## MEASURING RANGE

0.025"–19.999" / 0.635 mm–500 mm  
 depending on transducer, surface condition, temperature and material

## DISPLAY RESOLUTION

0.001 inches / 0.01 mm

## OPERATING TEMPERATURE

0°F to 300°F / –18°C to 150°C

## CALIBRATION

One and two point material calibration

## DISPLAY

4 1/2 digit amber backlit LCD  
 1/2 inch high digits  
 Coupling indicator  
 English/Metric selectable  
 IN or MM displayed  
 Display flashes to indicate battery replacement needed

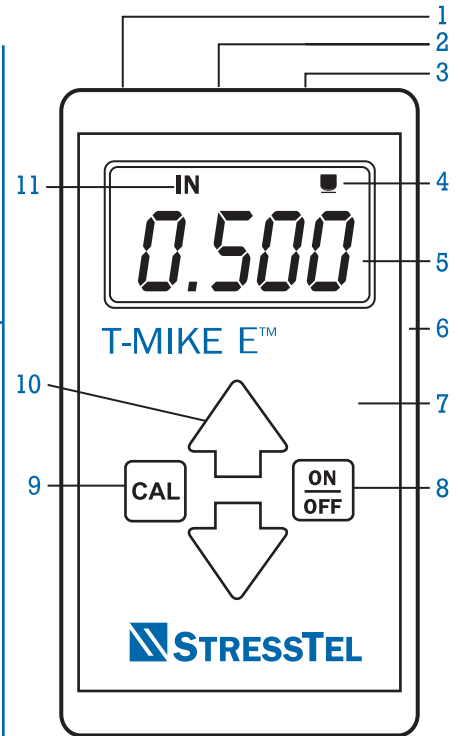
**The StressTel T-Mike E is a compact, easy-to-use and rugged ultrasonic thickness gauge. Set-up is fast and easy; the operator simply performs a probe zero then a one step material calibration.**

**Ergonomically designed to fit comfortably in your hand, the T-Mike E is built to last, with an environmentally sealed water-resistant case and keypad.**

## WARRANTY

The T-Mike E is manufactured in a facility with a quality system conforming to ISO 9001. All T-Mike corrosion thickness gauges have a full two-year warranty on parts and labor excluding batteries, transducer and cable.

**Specifications subject to change without notice.**



- 1 Lemo quick-disconnect connectors
- 2 Battery charger connector/data port
- 3 Built-in auto-probe zero block
- 4 Coupling indicator
- 5 Backlit LCD indicates modes, measurements and icons
- 6 Lightweight aluminum case
- 7 Weather resistant sealed keypad
- 8 POWER key
- 9 Material calibration key
- 10 Arrow keys for calibration
- 11 Operator selectable Metric or English units

**Select from StressTel's complete range of general and corrosion thickness gauges**

T-Mike Programmable  
 T-Mike B with 5 preset materials  
 T-Mike E for general purpose testing  
 T-Mike ES for high speed scanning  
 T-Mike EL with datalogger  
 T-Scope III with waveform display

**StressTel also manufactures the FlawMike—an easy-to-use, rugged, affordable flaw detector.**

**Visit our home page at <http://www.stresstel.com>**

## Transducer Specifications

Application	ID	Measuring Range		Size Frequency	Case	Cable
General Purpose	20006-02	0.025" to 2.000"	0.60mm to 50mm	1/4" 7.5MHz	Knurled	Potted - 4ft
General Purpose	20001	0.040" to 5.000"	1.00mm to 125mm	1/4" 5MHz	Knurled	Potted - 4ft
General Purpose	20064	0.040" to 5.000"	1.00mm to 125mm	1/4" 5MHz	Flex Grip	Potted - 4ft
Extended Wear	20001-03	0.040" to 5.000"	1.00mm to 125mm	1/4" 5MHz	Knurled	Potted - 4ft
High Resolution	20006	0.040" to 5.000"	1.00mm to 125mm	1/4" 5MHz	Knurled	Potted - 4ft
Thin Steel	20004	0.040" to 3.000"	1.00mm to 76mm	3/16" 5MHz	Knurled	Potted - 4ft
Plate Aluminum	20000	0.040" to 4.000"	1.00mm to 102mm	1/4" 10 MHz	Knurled	Potted - 4ft
General Purpose	SL450	0.060" to 8.000"	1.50mm to 200mm	3/8" 5MHz	Bell Housing	MD Connector
Cast Iron	20002	0.075" to 4.000"	2.00mm to 102mm	1/2" 2.25 MHz	Knurled	Potted - 4ft
High Temperature	20008	0.040" to 4.000"	1.00mm to 102mm	1/4" 5 MHz	Insulated	Potted - 4ft

Contact StressTel for our full range of transducers



2790 West College Avenue, State College, PA 16801-2605  
 PH: (814) 861-6300 FAX: (814) 861-6330  
[www.stresstel.com](http://www.stresstel.com)