

T-MIKE ES 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

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

表示

4 1/2 桁バックライト付LCD
 1/2 inch high digits
 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

探触子種類

目的	D	測定範囲		Size Frequency	ケース	ケーブル
General Purpose	20006-02	0.025" to 2.000"	0.60mm to 50mm	1/4" 7.5MHz	nurled	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

StressTel T-Mike ES は
 最小肉厚表示とアラーム機能付の
 コンパクト、堅牢、使い易い肉厚計
 一定エリア内の最小値を表示
 設定値との差を表示
 ゼロ点用の試験片内臓
 一点及び二点校正による
 敏速なゼロ点と音速設定
 ゴムシールされた防滴ケース
 手にフィットする筐体
 などの特徴をもちています。

特別な機能

Scan Mode: 一定のエリア内の最小値
 を表示することができます。

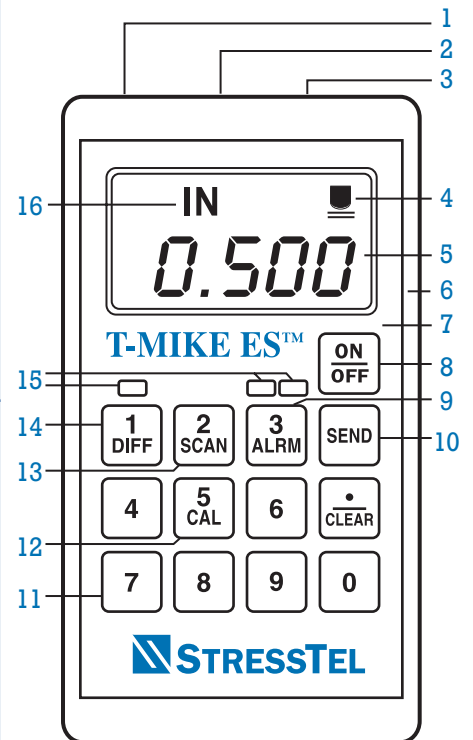
Alarm: 赤色のLEDDが一定値以下になった
 事を示し、緑のLEDが許容範囲内である事
 を示します。

Send: RS232で表示データをコンピュータなど
 に送る事ができます。

Diff Function: 設定値からの差を+又は
 -で表示します。

保証

T-Mike ES はIS09001認定工場生産
 されています。全てのT-Mikeシリーズ
 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 クリ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 内臓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 ALRM LED点灯 ON/OFF
- 10 SEND 表示をRS232送信
- 11 数値キー
- 12 音速校正キー
- 13 SCAN 高速スキャンと最小値検出
機能ON/OFF
- 14 DIFF 偏差基準値表示設定キー
正又は負の表意となります。
- 15 赤と緑のLDE表示
- 16 単位の設定状態表示
IN(ｲﾝﾁ)又はmm

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

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> ES01995K/Printed in USA



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

S K9/631, 3/, 1234 E@W99/631, 3/, 1235
 Hl flmf Rtod rnmh K an sn hdr n +Ksc
 01,6 Sdytj x l m j, l bgh , rgh , jdm I o m
 hrk jbm md io gss09.vvv h,rk bn io

T-MIKE ES SPECIFICATIONS

PHYSICAL DESCRIPTION

2.5 inches wide (64 mm)
 4.5 inches long (114 mm)
 1.25 inches deep (33 mm)
 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 wide variety of metals and plastics including steels, stainless steels, aluminum, cast iron and plexiglass

MEASURING RANGE

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

DISPLAY RESOLUTION

0.001 inches / 0.01 mm

OPERATING TEMPERATURE

0°F to 300°F / –18°C to 150°C

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

The StressTel T-Mike ES is a compact, easy to use and rugged thickness gauge. The T-Mike ES features high speed scanning with minimum thickness capture; an adjustable alarm to illuminate LEDs alerting the operator when thickness readings are above or below a set value; and a DIFF function to display the positive or negative difference compared to a preset value.

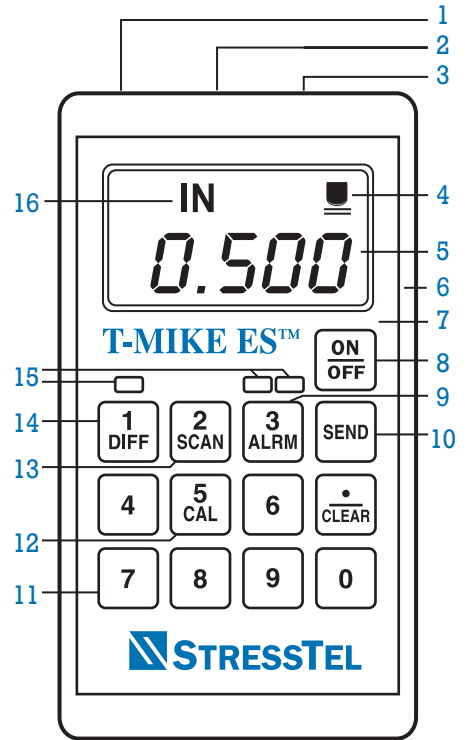
SPECIAL FEATURES

Scan Mode: Allows operator to scan an area and display minimum thickness
Alarm: Red LED illuminates to indicate reading falling below minimum thickness; green LED illuminates to indicate acceptable reading
Send: Allows operator to send current thickness reading over RS232 data port
Diff Function: Indicates positive (+) or negative (–) difference to preset thickness value

WARRANTY

The T-Mike ES is manufactured in an ISO 9001 facility. 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 **ALRM** key enables alarm LEDs
- 10 **SEND** key for transmission of readings
- 11 Numeric keys
- 12 Material calibration key
- 13 **SCAN** key enables rapid scanning and minimum thickness capture
- 14 **DIFF** key enables display of positive or negative difference to preset value
- 15 Red and green LED indicators
- 16 Operator selectable Metric or English units

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

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



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