

Thermo Scientific Eutech Elite シリーズ 防水ポケットテスター



お問い合わせはこちら

 株式会社 竹村電機製作所

〒171-0021 東京都豊島区西池袋2-29-11

TEL : 03 (3984) 1371

FAX : 03 (3988) 1638

E-mail: info@demetra.co.jp <http://www.demetra.co.jp>

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Elite pH

PHと温度を同時に表示します。

pH標準液を自動認識し、ワンタッチボタン操作で簡単に校正できます。

液漏れ防止のセンサーキャップは自立型設計、安定して測定できます。

仕様	Elite PH	
pH	レンジ	0.00 ~ 14.00 p H
	分解能	0.01pH
	相対精度	±0.01pH±1LSD
	校正点	最大3点
	標準液	USA : 4.01/7.00/10.01 NIST : 4.01/6.86/9.18
	校正表示	±1.00pH
	校正タイプ	校正点ごと
温度	レンジ	0 ~ 60.0°C/32.0 ~ 140.0°F
	分解能	0.1°C / 0.1°F
	精度	0 ~ 50°C : ±0.5°C+1LSD 50 ~ 60°C : ±1.0°C+1LSD
	温度補償	自動 (ATC)
	校正表示	±5.0°C / ±9.0°F
アクセサリ	校正用標準液 pH4.01/7.00 100ml各1 ソフトキャリーケース、単4電池×4	



Elite PCTS



マルチテスター

PHおよびEC(導電率)/TDS/塩分濃度と温度を同時に表示します。1つの計測器で複数のパラメーターを測定するのに適しています。

用途：農業（水耕栽培、土壌測定）塩害対策、水産養殖や水族館、プールやスパ、環境モニタリング、水処理、電気メッキ教育現場、クーリングタワー、食品工場等

《土壌の測定》

付属の容器で簡単に測定できます

- 1.測定容器に蒸留水を入れる
- 2.測定土壌を加える
- 3.測定



PH : C線まで
EC : B線まで

水位がA線になるまで加える

- ①30秒よく振る
- ②10分おく
- ③測定

Elite CTS

Elite CTS PIN

- ・ピンセンサー付き

Elite CTS CUP

- ・カップ型センサー



EC(導電率) /TDS/塩分濃度を温度と同時に表示します。
標準液を自動認識、ワンタッチ校正が可能です。
(校正範囲内)

測定物に合わせてTDSファクターの設定が可能です。
センサーは2種類、カップ型センサーは少量サンプルの測定に適します。

仕様	Elite CTS	
EC	レンジ	0.0 ~ 200.0、200 ~ 2000 μ S/cm 2.0 ~ 20.00mS/cm
	分解能	0.1 μ S/cm, 1 μ S/cm, 0.01mS/cm
	相対精度	\pm 1% FS
	標準温度	25.0 $^{\circ}$ C
	温度計数	0.0 ~ 10.00%
	校正点	3点まで
TDS (総溶解固形物)	レンジ	0.0 ~ 100.0、100. ~ 1000ppm 0.10 ~ 11.00ppt(TDS係数による)
	分解能	0.1ppm/1ppm/0.01ppt
	相対精度	\pm 1% FS
	校正点	3点まで
	TDS係数	0.4 ~ 1.00
塩分濃度	レンジ	0.00 ~ 10.00ppt
	分解能	0.10ppt
	相対精度	\pm 1% FS
	校正点	1点
温度	レンジ	0 ~ 60.0 $^{\circ}$ C/32.0 ~ 140.0 $^{\circ}$ F
	分解能	0.1 $^{\circ}$ C / 0.1 $^{\circ}$ F
	精度	0 ~ 50 $^{\circ}$ C : \pm 0.5 $^{\circ}$ C+1LSD 50 ~ 60 $^{\circ}$ C : \pm 1.0 $^{\circ}$ C+1LSD
	温度補償	自動 (ATC)
	校正表示	\pm 5.0 $^{\circ}$ C / \pm 9.0 $^{\circ}$ F
アクセサリ	1,413 μ S/cm, 12.88mS/cm KCl 100ml 各1 土壌測定容器, ソフトキャリーケース	

※TDS (総溶解固形物) は、水溶液に含まれているミネラルや塩分など不純物の総量を指し、ppmを用いて表します。

本器ではEC値から変換係数を用いて換算しています。係数の値は溶解している物質によって変わります。単位はppt(= g/L)とppm(= mg/L)です。
なおpptはparts per thousandの略で、parts per trillionではありません。
1Kgあたり1mgの溶解物を含んだ水溶液のTDSは1ppmとなります。

仕様	Elite PCTS				
pH	レンジ	0.00 ~ 14.00 p H	TDS (総溶解固形物)	レンジ	0.0 ~ 100.0、100. ~ 1000ppm 0.10 ~ 11.00ppt(TDS係数による)
	分解能	0.01pH		分解能	0.1ppm/1ppm/0.01ppt
	相対精度	\pm 0.01pH \pm 1LSD		相対精度	\pm 1% FS
	校正点	最大3点		校正点	3点まで
	標準液	USA : 4.01/7.00/10.01 NIST : 4.01/6.86/9.18		TDS係数	0.4 ~ 1.00
	校正表示	\pm 1.00pH		塩分濃度	レンジ
校正タイプ	校正点ごと	分解能	0.10ppt		
		相対精度	\pm 1% FS		
EC	レンジ	0.0 ~ 200.0、200 ~ 2000 μ S/cm 2.0 ~ 20.00mS/cm	校正点	1点	
	分解能	0.1 μ S/cm, 1 μ S/cm, 0.01mS/cm	温度	レンジ	0 ~ 60.0 $^{\circ}$ C/32.0 ~ 140.0 $^{\circ}$ F
	相対精度	\pm 1% FS		分解能	0.1 $^{\circ}$ C / 0.1 $^{\circ}$ F
	標準温度	25.0 $^{\circ}$ C		精度	0 ~ 50 $^{\circ}$ C : \pm 0.5 $^{\circ}$ C+1LSD 50 ~ 60 $^{\circ}$ C : \pm 1.0 $^{\circ}$ C+1LSD
	温度計数	0.0 ~ 10.00%		温度補償	自動 (ATC)
校正点	3点まで	校正表示		\pm 5.0 $^{\circ}$ C / \pm 9.0 $^{\circ}$ F	
アクセサリ	校正用標準液 pH4.0, pH7.00 / 1,413 μ S/cm KCl, 12.88mS/cm KCl 100ml各1 土壌測定容器, ソフトキャリーケース, 単4電池 \times 4				

- ✓ ワンプッシュ校正
- ✓ 測定時の安定マーク表示
- ✓ 測定時のオートホールド機能
- ✓ 水量線付の透明キャップ



持ち運びに便利なストラップを装着可能

付属品の整理に便利なソフトキャリーケース付き
各種標準液、土壌測定容器付属

交換が簡単な単4電池使用(電池付属)

交換が簡単なセンサー

底が広いデザインでテスターは自立可能

Display:

- バックライト付き液晶画面 (2行4桁表示)
- テスターの表面近くでの表示で見やすい角度を確保
- 測定値と温度の同時表示

Keypad:

- キーの追加で使いやすくなったユーザーインターフェイス
- ワンプッシュキャリブレーション

Cap:

- 漏れ防止型
- 測定に必要な水量を示す水量線付き
- テスターを直立させられる広くて安定した底部

Additional Features:

- 安定マーク 測定時数値が安定すると表示
- バッテリー残量表示
- 水に浮く設計 防水機能IP67



一般仕様	
バックライト	選択可
オートOff	8.5分 (最後の操作後)
ホールド機能	有
電源	単4電池×4
バッテリー-寿命	> 250時間 (pH) > 150時間 (CTS,PCTS)
防水	IP67
認証	CE,FCC
使用温度	5~45°C
湿度	5~85% (結露しないこと)
保存温度	-20~60°C
湿度	5~85% (結露しないこと)
本体寸法	200×45×36 (mm)
重量	185 g

アクセサリ オーダーインフォメーション			
pH標準液			交換センサー
DM024M	pH4.01標準液	100ml	EL PHS pH用センサー
DM024L	pH4.01標準液	500ml	ECS PIN CTS用センサー ピン型
DM027M	pH7.00標準液	100ml	ECS CUP CTS用センサー カップ型
DM027L	pH7.00標準液	500ml	PCS pH&CTS用センサー
DM0210M	pH10.01標準液	100ml	
DM0210L	pH10.01標準液	500ml	
EC標準液			保存/クリーニング液
DM0311M	1,413µS/cm KCl	100ml	ECRE005-100 pH電極用保存液 100ml
DM0311L	1,413µS/cm KCl	500ml	ECDPCBT-100 タンパク質洗浄液 100ml
DM0313M	12.88mS/cm KCl	100ml	
DM0313L	12.88mS/cm KCl	500ml	
NaCl標準液			測定容器
DM05DL	NaCl 0.5%	500ml	DM30C 土壌pH/EC測定容器 30cc
			DM70C 土壌pH/EC測定容器 70cc