

## 高精度基準温度計(極細プローブ)



プローブ：  
Ø1.1 mm

CE

## ■テクニカルデータ

|              | ECO141                                                                                                                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測定仕様         |                                                                                                                                |
| 入力           | 高精度NTC30K                                                                                                                      |
| 測定範囲         | 0.00～80.00℃                                                                                                                    |
| 精度           | ±0.05℃±1digit(37℃にて)/±0.1℃±1digit(0～80℃にて)                                                                                     |
| 分解能          | 0.01℃                                                                                                                          |
| 応答時間(90%)    | <10秒(風流2m/sにて)                                                                                                                 |
| プローブ         | 先端:φ1.1mm、長さ12mm、ステンレス製<br>中継ぎケーブル:φ1mm、長さ27mm、テフロン製<br>スリーブ:φ4.2mm(ECO141)/φ6.1mm(ECO141-F)<br>長さ:50mm(ECO141)/60mm(ECO141-F) |
| ケーブル<br>一般仕様 | φ3.5mm、長さ1.2m、PVC、本体固定                                                                                                         |
| ディスプレイ       | 3段表示、電池状態表示、飛散防止スクリーン、<br>ボタンブッシュによる上下反転表示                                                                                     |
| 供給電源         | 単三アルカリ電池×2(標準付属)                                                                                                               |
| 消費電力         | 約0.4mA、バックライト使用時:約2mA                                                                                                          |
| 電池寿命         | 代表値>5000時間(連続使用、バックライトなし)                                                                                                      |
| オートパワーオフ     | ユーザー設定が可能                                                                                                                      |
| 動作条件         | -20～+50℃、0～95%RH(結露なきこと)                                                                                                       |
| 保管温度         | -25～+70℃(電池を含まず)                                                                                                               |
| 保護等級         | IP65/IP67                                                                                                                      |
| 外形寸法         | H108×W54×D28mm                                                                                                                 |
| 重量           | 約145g(電池を含む)                                                                                                                   |
| ケース          | 耐衝撃性ABS、ポリエステル(前面パネル)                                                                                                          |
| 標準付属品        | 単三乾電池×2、取扱説明書                                                                                                                  |

標準製品:

|                                  |                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ECO141-L1.2P                     | 温度計および標準付属品、<br>プローブ先端:φ1.1mm、長さ12mm、ステンレス製、<br>スリーブ:φ4.2mm、長さ50mm                                              |
| ECO141-F-L1.2P                   | 温度計および標準付属品、<br>プローブ先端:φ1.1mm、長さ12mm、ステンレス製、<br>強化スリーブ:φ6.1mm、長さ60mm                                            |
| ECO141-GKK1000<br>-WPT3B-L1.2P   | 温度計、標準付属品、ハードケースGKK1000、<br>ISO-WPT3B校正(0/37/70℃)成績書付属、<br>プローブ先端:φ1.1mm、長さ12mm、ステンレス製、<br>スリーブ:φ4.2mm、長さ50mm   |
| ECO141-GKK1000<br>-F-WPT3B-L1.2P | 温度計、標準付属品、ハードケースGKK1000、<br>ISO-WPT3B校正(0/37/70℃)成績書付属、<br>プローブ先端:φ1.1mm、長さ12mm、ステンレス製、<br>強化スリーブ:φ6.1mm、長さ60mm |



φ1.1mm極細プローブ

高精度極細プローブ温度計 **ECO141**

- ▶ 37℃付近に照準を合わせた高精度かつ高分解能な測定仕様
- ▶ バックライト付3段表示ディスプレイ、ボタン操作で上下反転表示
- ▶  $\phi 1.1\text{mm}$ 精密極細プローブ
- ▶ 体外受精用インキュベータなど医療機器のリファレンス用に最適
- ▶ 新斬、機能的なケースデザイン、堅牢、長電池寿命

ECO141は、高い精度が要求されるインキュベータなどの医療技術製品をチェックする用途をもとに設計された高精度温度計です。φ1.1mmの小型化されたプローブは、測定の目的に適った小孔に挿入し、現場で迅速かつ歪みなく測定できるように設計されています。

コンパクトで丈夫なケースに、精度、高速応答性、信頼性が凝縮されたECO141は、プロユーザーにとって信頼できるパートナーとして役立つ温度計です。

バックライト付の3段LCDディスプレイは、昼夜を問わず、使い易く幅広い視認性を提供します。また、省電力設計と設定可能なオートパワーオフ機能が、電源の単3乾電池×2の長寿命を保証します。輝度調整可能なバックライトでさらに省電力が図れます。

## ■ 注文コード

ECO141- - -L1.2P

校正オプション:

WPT3B =ISO校正成績書WPT3B(0/37/70℃)  
付属

プローブ:

記号なし =スリーブ:φ4.2mm、長さ50mm  
F =強化スリーブ:φ6.1mm、長さ60mm

SETオプション:

記号なし = 温度計および標準付属品  
GKK1000 = 温度計、標準付属品、ハードケースGKK1000

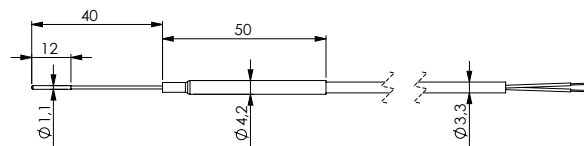
アクセサリ:

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| <b>ST-G1000</b>    | ベルトクリップ付きレザー製保護ケース                   |
| <b>GCLIP1000</b>   | 金属製ベルトクリップ                           |
| <b>G1000-BASE</b>  | ECO-Line用卓置き/壁吊り用ベース                 |
| <b>G1000-Cover</b> | ECO-Line用ゴム製保護カバー、ネオジム製マグネット<br>2個付き |
| <b>GKK1000</b>     | ハードケース、H235×W185×D48mm               |

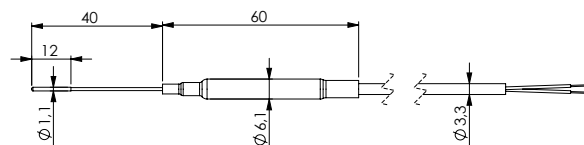


ゴム製保護カバー G1000-Cover

ハードケース GKK1000



ECO141 プローブ寸法図



ECO141-F プローブ寸法図