

ショートプローブ 温度校正キット

- 校正不確かさの低減
- 流体使用の温度バス不要
- 校正時間の短縮
- 付属のカスタム制御プローブによる精度の向上
- メートル系またはインペリアルキットが利用可能

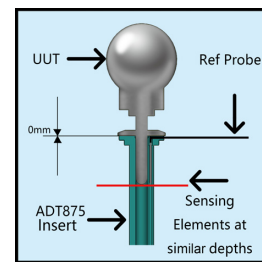


概要

Additel 110 シリーズショートプローブ校正キットは、ADT875-155 (-40°C ドライウェル) のユーザーが短いプローブ長 (10 cm 以下) の温度プローブと発信器を校正できるように設計されています。この包括的なキットには、校正が難しい短いプローブに対してより正確で信頼性の高いキャリブレーションを実行するために必要なすべてが付属しています。お客様のニーズに合わせて、メートル系キットまたはインペリアルキットが選択できます。各キットには、標準サイズのインサート 3 本とプランインサート 1 本が付属していますが、これは必要に応じてカスタムサイズの UUT に対応するために使用します。特別に加工されたインサートの基準ポートにぴったりと収まる小さな基準プローブが含まれています。また、Additel 875 温度校正器の上部にあるいくつかの小さな部品を取り外し良好な結果を得るためのツールと消耗品の小さなセットが含まれています。詳細につきましては、www.additel.com にあるショートプローブの取り扱いビデオをご覧ください。

仕様

AM1612-ADT 2 次 PRT 仕様	
温度範囲	-40 °C ~ 160 °C
0 °C での抵抗値	公称 100 Ω
温度係数	0.00385 Ω / Ω / °C
精度	0 °C で ± 0.05 °C
ドリフト	160 °C で 100 時間後、0 °C で ± 0.04 °C
短時間安定度	± 0.02 °C
熱ショック	最低温度から最高温度までの 10 回の熱サイクル後 ± 0.02 °C
ヒステリシス	≤ 0.01 °C
自己発熱	75 mW / °C
応答時間	毎秒 3 フィートで移動する水のステップ変化に対する 63% の応答時間は 4 秒
測定電流	1 mA
内部センサー長	15 mm
絶縁抵抗	>1000 M Ω 室温
シース材質	ステンレス鋼 316 L
寸法	3 mm X 25 mm
外部リード線	高温熱収縮チューブ、4 リード、0.8 メートルで保護されたエナメル銅線
校正	NIST トレーサブル校正証明書 成績書付き



ショートプローブキット使用例

■ 別売アクセサリ

型名	詳細	画像
ADT110-875-L-SK-Z	予備プランクインサート	
ADT110-878-L-SK-D	予備プランクインサート	
AM1612-ADT	予備ショートスタイルの 2 次参照プローブ	

オーダー情報

■ 型名

ADT110 — 875 — L — SHRT — IKIT

型名:

875
878

種類:

IKIT には、Imperial 1/8", 3/16", 1/4" インサート、(1) プランクインサート、リファレンスプローブ、キャリングケースが含まれます。MKIT には、メートル系 3.46 mm インサート、(1) プランクインサート、リファレンスプローブ、キャリングケースが含まれます。

注: キットには、ユーザが必要に応じて加工するためのプランクインサート 1 本が含まれています。

3mm 直径	4mm 直径	6mm 直径
1/8 in 直径	3/16 in 直径	1/4 in 直径