Kalibrierungs-Kit für kurze Temperatur-Messfühler

Eigenschaften

- **Reduzierung der Kalibrierunsicherheiten**
- **Vermeidung von benetzenden Flüssigkeitsbädern**
- **Reduzierung der Kalibrierzeit**
- **Verbesserte Genauigkeit durch eine speziellen Messfühler (im Lieferumfang enthalten)**
- **Metrisches oder zölliges Kit erhältlich**

europascal GmbH
63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
service@europascal.de
http://www.europascal.de

Übersicht

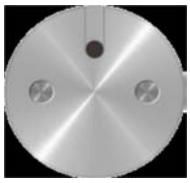
Das Additel-Kalibrierungs-Kit der Serie 110 wurde für kurze Messfühler entwickelt, um den Anwendern des ADT875-155 (-40°C Trockenblock) bei der Kalibrierung von Temperaturfühlern und Messumformern mit kurzen Messfühlerlängen zu helfen.
Dieses All-Inclusive-Set enthält alles, was Sie für die Durchführung Ihrer Messungen benötigen. Wählen Sie entsprechend Ihren Anforderungen zwischen unserem metrischen oder zölligen Kit. Jedes Kit wird komplett mit 3 Standard-Einsätzen und 1 Blanko-Einsatz geliefert, welche so vom Endbenutzer modifiziert werden können, dass sie bei Bedarf kundenspezifische Prüflinge aufnehmen können. Im Lieferumfang ist ein kleiner Referenzmessfühler enthalten, der eng in die Referenzöffnung der speziell bearbeiteten Einsätze passt. Zudem stellen wir einen kleinen Satz Werkzeuge und Zubehör zur Verfügung, um ein paar kleine Teile auf der Oberseite des 875-Kalibrators zu entfernen. Dies führt zur Verbesserung der Ergebnisse. Für weitere Informationen sehen Sie sich bitte unser kurzes Anleitungsvideo an, das Sie unter www.additel.com finden.

Spezifikationen

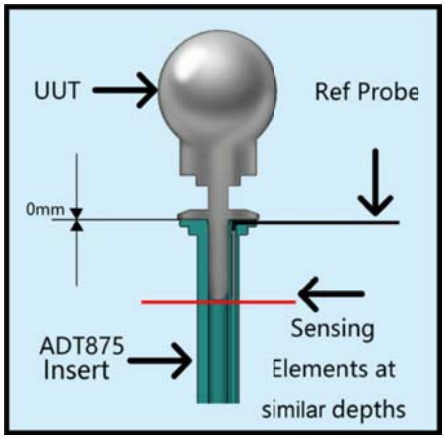
AM1612-ADT sekundäre PRT-Spezifikationen	
Temperaturbereich	-40°C bis 160°C
Widerstands bei 0°C	Nominal 100 Ω
Temperatur-Koeffizient	0,00385 Ω/Ω /°C
Genauigkeit	±0,05 °C bei 0 °C
Drift	±0,04 °C bei 0 °C nach 100 Stunden bei 160 °C
Temperaturschock	± 0,02 ° C nach 10-maligem Temperaturwechsel von minimalen zu maximalen Temperaturen
Hysterese	<= 0.01 °C
Eigenerwärmung	75 mW/ °C
Ansprechzeit	4 Sekunden für eine 63%ige Reaktion
Messstrom	1 mA
Fühlerlänge	30 mm
Isolationswiderstand	>1000 MΩ bei Raumtemperatur
Ummantelungsmaterial	Edelstahl 316 L
Maße	3 mm X 45 mm (0.118 inch X 1.78 inch)
Externe Leitungen	Emaillierter Kupferdraht, geschützt durch Hochtemperatur-Schrumpfschlauch, 4 adrig, 0,8 Meter
Kalibrierung	NIST rückführbare Kalibrierung (DAkkS auf Anfrage)

europascal GmbH
63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
service@europascal.de
http://www.europascal.de

Optionales Zubehör

Modell	Beschreibung	Bild
ADT110-875-L-SK-Z	Ersatz-Rohlingseinsatz	
AM1612-ADT	Ersatz-Sekundärreferenzfühler in kurzer Ausführung	

Anwendung des Kalibrierungs-Kits für kurze Messfühler

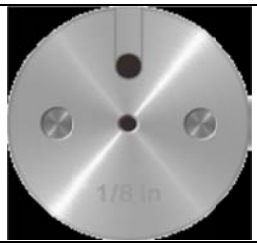
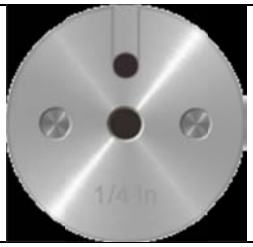
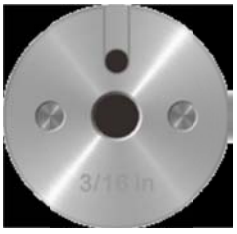


UUT = Prüfling,
Insert = Hülse
Ref Probe = Referenzfühler

Bestellinformation:
Modell Nummer: ADT110 – 875-L-SHRT-IKIT (zöllig)
Modell Nummer: ADT110 – 875-L-SHRT-MKIT (metrisch))

Typ:
IKIT beinhaltet zöllige 1/8", 3/16", 1/4" Einsätze, (1) Rohlings-einsatz, Referenzfühler und Transportkoffer
MKIT beinhaltet metrische 3, 4, 6 mm Einsätze, (1) Rohrlings-einsatz, Referenzfühler und Transportkoffer

Hinweis: Die Kits enthalten einen Rohling, der Bedarfsgemäß von Kunden, gebohrt werden kann.

Ø 3 mm	Ø 4 mm	Ø 6 mm
		
Ø 1/8 in	Ø ¼ in	Ø 3/16 in

europascal GmbH
63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
service@europascal.de
http://www.europascal.de

Ihre Notizen

europascal GmbH
63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
service@europascal.de
http://www.europascal.de