

9140-serien meteorologiskt torrblock för fältbruk 4180-serien, IR kalibratorer

FLUKE®

Nyhet



Fluke 9142/9143/9144



Fluke 4180/4181

Meteorologiskt torrblock och kalibrator för IR-termometrar

9142, 9143, 9144 kalibrera med precision och hastighet ute i fält

Fluke 9140-seriens torrblock meteorologiska egenskaper utökar den portabla teknologin för temperaturkalibrering med hög prestanda till industriprocessmiljön genom att maximera mobilitet, hastighet och funktionalitet utan att kompromissa med meteorologiska prestanda.

Med ett stort temperaturintervall, -25°C till 660°C , (tre modeller) kan du välja vilken modell som passar för att kalibrera dina tempgivare.

De när snabbt inställda temperaturvärden men är ändå stabila och noggranna. Dessa industriella temperaturkalibrators är perfekta för kalibrering vid loopkalibreringar, jämförande kalibreringar, eller enkla kontroller av termoelement av olika typer.

Med tillägg av processoptionen elimineras behovet att medföra ytterligare verktyg på fältet. Den inbyggda tvåkanalsvisningen som finns som tillval, visar resistans, spänning och strömstyrka mellan 4–20 mA, med en 24V strömkrets.

- Lätt, portabel och snabb
- Nedkylning till -25°C på 15 minuter och uppvärmning till 660°C på 15 minuter
- Inbyggd tvåkanalsvisning för PRT, RTD, termoelement, strömstyrka - 4–20 mA
- Inbyggd automatisering och dokumentation
- Meteorologisk noggrannhet, stabilitet, likformighet och "loadeffekt"

4180/4181 IR-kalibrerare

Riktig meteorologisk lösning för IR kalibrering

Nu är det enkelt att öka noggrannheten vid IR-baserad temperaturmätning i labbet eller ute på fältet med nya 4180/81 Infraröda precisionskalibrators från Fluke:s Hart Scientific Division.

Deras godkända kalibreringar från Hart:s IR-laboratorium hjälper till att säkerställa spårbara, konsekventa mätningar som är noggranna till $+0,25^{\circ}\text{C}$. Välj mellan åtta förkonfigurerade inställningar till Fluketermometrar eller konfigurera dina egna.

Det stora 152 mm-målet hjälper till att eliminera fel. Så oavsett om du mäter från -15°C till 120°C (4180) eller från 35°C till 500°C (4181) får du en 4:1 TUR.

- Höga prestanda, utformad för industriell användning
- Specifikationer för garanterad noggrannhet
- Utmärkt stabilitet och likformighet
- Stort 152 mm-mål fångar IR-termometerns perifera mätområde
- Mobilitet och hastighet för fältanvändning, med praktiskt bärhandtag
- Simulerar emissionsinställningar för enstaka IR-termometrar
- Inga krångliga IR-beräkningar
- Raytekttermometrar kan smidigt laddas direkt in i kalibrators
- Kalibrerad i godkänt IR-laboratorium av Hart Scientific, experterna inom temperaturkalibrering
- Minst 4 gånger noggrannare än de flesta IR-termometrar
- Kalibreringen inkluderar osäkerheter från ytvärmeförluster och emissivitet

Medföljande tillbehör

914x: 9930 Interface-it Programvara, kalibreringsrapport, testsladdar (endast version P), 6-pin DIN-kontakt till referensprob (endast version P)

Beställningsinformation:

4180	Infraröd precisionskalibrator, -15°C till 120°C
4181	Infraröd precisionskalibrator, -35°C till 500°C
4180-CASE	Bärväska, 4180, 4181
4180-DCAS	Bärväska med hjul, 4180, 4181
9142-X	Fältmeteorologiblock, låg-temp
9143-X	Fältmeteorologiblock, medeltemp
9144-X	Fältmeteorologiblock, hög-temp

Lägg till -P för att beställa processoption (914X-X-P). X betyder infoga typ A, B, C, D, E eller F

Specifikationer

	9142	9143	9144	4180	4181
Temp intervall	-25°C till 150°C	33°C till 350°C	50°C till 660°C	-15°C till 120°C	-35°C till 500°C
Stabilitet	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ Helt intervall	$\pm 0,02^{\circ}\text{C}$ vid 33°C $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$ vid 200°C $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ vid 350°C	$\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ vid 50°C $\pm 0,04^{\circ}\text{C}$ vid 420°C $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ vid 660°C	$\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ vid 0°C	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ vid 250°C
Likvärdighet	$\pm 0,01^{\circ}\text{C}$ Helt intervall	$\pm 0,01^{\circ}\text{C}$ vid 33°C $\pm 0,015^{\circ}\text{C}$ vid 200°C $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$ vid 350°C	$\pm 0,02^{\circ}\text{C}$ vid 50°C $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ vid 420°C $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ vid 660°C	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ vid 0°C	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ vid 35°C
Målstorlek:	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	152,4 mm i diameter	152,4 mm i diameter
Emissions intervall	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Förinställd på 0,95	Förinställd på 0,95
NIST-godkänd kalibrering	JA	JA	JA	JA	JA

9142/9143/9144

Storlek (HxWxD): 290 x 185 x 295 mm
Vikt: 9142: 8,2 kg, 9143: 7,3 kg, 9144: 7,7 kg
1 års garanti

4180/4181

Mått (HxWxD): 241 x 356 x 241 mm
Vikt: 4180: 9,1 kg, 4181: 9,5 kg
1 års garanti