



WARRANTY
5
YEARS



TEMP *Vio*

DIGITALE DRAAGBARE THERMO METER

PT 100
NTC 30 K Ω
THERMOKOPPEL K/T



TEMP70^{vio}



Thermometers XS Vio zijn ontworpen om de beste prestaties te bieden in combinatie met een eenvoudige en intuïtieve gebruikersinterface. Ze zijn bedacht, ontworpen, geproduceerd en geassembleerd in Italië, dankzij de unie van deskundige teams in metrologie.

DUBBELKANAAL CENTESIMALE THERMOMETER

voor PT 100 voelers Bereik
-200,0 ... +999,0 °C

Het is de ideale keuze voor nauwkeurige en nauwkeurige metingen op een breed scala aan metingen.

De dubbel centesimaal kanaal maakt het gebruik van de Temp 70 Vio in vele toepassingen mogelijk.

De twee meetkanalen worden tegelijkertijd weergegeven in een enkel scherm, samen met het verschil tussen de metingen (ΔT). Robuust en gebruiksvriendelijk, hij is uitgerust met een groot LCD-kleurenscherm met achtergrondverlichting, voor een altijd helder zicht, zelfs bij slechte externe lichtomstandigheden.

Automatische helderheidsaanpassing voor een lange batterijduur.

De LED geeft de status van de meting aan.

Het kan worden gevoed door batterijen of met de USB-voeding.

Uitgerust met de PT56L 1/5 DIN-sonde (optioneel) bereikt deze de maximale nauwkeurigheid.
Perfect als primaire thermometer.

KENMERKEN

Resolutie 0,01 °C

Dubbelkanaal

LCD-scherm met achtergrondverlichting

Automatische en handmatige datalogger 1 kalibratiepunt met data en tijd

MIN/MAX/DeltaT-functies

HOLD-functie

Stabiliteitsindicatie

3 Stabiliteitsniveaus: HML

Datum en tijd

micro-USB-aansluiting

DataLink gratis software

IP56-bescherming

AccrediaCertificeerbaar



Toetsenbord



Tweekanaals PT 100

HOE TE BESTELLEN

P/N

TEMP 70 Vio PT100
ZONDER SONDE

50111082

Bevoorrad met:

Transportkoffer, USB-voeding, USB-kabel voor pc-aansluiting, batterijen en gebruiksaanwijzing.



DATALINK

Met de gratis software Datalink kunt u de XS VIO-instrumenten op afstand bedienen, opgeslagen gegevens downloaden, in tabel- of grafische vorm bekijken en exporteren in PDF- of Excel-bestand.



PT100 SENSOREN

VOOR NAUWKEURIGE MAATREGELEN

3-pins connector
met veiligheidsslotsysteem,
om ongewenste onderbrekingen te voorkomen.



Model- en serienummer op
het handvat van de sonde



Naam	Stang lengte	Stang diameter	Tip	Metten Bereik	certificeerbaar bereik	t ₉₀ sec	Precisie klas	P/N
PT56 L LUCHT - VLOEISTOF	200 mm	Ø= 3 mm		- 50 ... +400	- 50 ... + 300	30	EEN	51000202
PT56 C CONTACT	200 mm	Ø= 5 mm		- 50 ... +400	- 50 ... + 300	120	EEN	51000212
PT56 P PENETRATIE	150 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +400	- 50 ... + 300	60	EEN	51000222
PT56 A LUCHT	200 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +250	- 50 ... + 150	60	EEN	51000232
PT56 L 1/5 DIN	200 mm	Ø= 3 mm		- 50 ... +400	- 50 ... + 300	30	1/5 DIN	5100242
PT56 /500 LUCHT - VLOEISTOF	500 mm	Ø= 6 mm		- 50 ... +400	- 50 ... + 300	60	EEN	5100262
PT56 /1000 LUCHT - VLOEISTOF	1000 mm	Ø= 6 mm		- 50 ... +400	- 50 ... + 300	60	EEN	5100272

ZONDER HANDVAT - VOOR OVENS EN BROEKERS

PT56 TFE LUCHT - VLOEISTOF	100 mm	Ø= 4 mm		- 100... +300 sensor + draad	- 100 ... + 250	30	EEN	5100252
PT56 TFE LUCHT - VLOEISTOF	100 mm	Ø= 4 mm		- 100... +300 sensor + draad	- 100 ... + 250	30	1/5 DIN	51000292



TEMP7 ^{vio}

ENKEL KANAAL THERMOMETER

Stevig en gemakkelijk in gebruik, de Temp 7 Vio is uitgerust met een groot LCD-kleurenscherm met achtergrondverlichting, voor een altijd helder zicht, zelfs bij weinig licht. De LED boven het scherm: geeft de status van de meting aan en kan eventuele fouten, zichtbaar op afstand, melden. De zelfdiagnoseberichten, gecombineerd met de begeleid procedures, maken het instrument echt gebruiksvriendelijk en intuïtief.

De offset op een aangepast punt stelt u in staat om de metingen uit te lijnen in het geval van een lichte afwijking van de ketting.

GEMEENSCHAPPELIJK

KENMERKEN

- Resolutie 0,1 °C
- LCD-scherm met achtergrondverlichting
- MIN/MAX/HOLD-functies
- Stabiliteitsindicatie
- 1 kalibratiepunt op aangepaste waarde Auto uit-functie
- Batterij indicatie
- Zelfdiagnoseberichten
- Led
- IP 56 bescherming
- ACCREDIA gecertificeerd



Compensatieregeling



LCD-kleurenscherm met achtergrondverlichting en zelfdiagnoseberichten

Temperatuur 7 PT 100 ^{vio}

voor PT 100-sensoren

Bereik -200 ... +999 °C

Thermometer voor nauwkeurige en nauwkeurige metingen over een breed scala aan metingen. Aanbevolen voor toepassingen in het laboratorium of waar een hoge precisie vereist is. Lage temperatuurmetingen tot -200°C.

Het is mogelijk om 3-draads PT 100-sensoren aan te sluiten, met behulp van de 3-pins binderconnector met veilig bevestigingssysteem.

HOE TE BESTELLEN

P/N

TEMP 7 Vio PT100
ZONDER SONDE

50111012



Temperatuur 7 NTC

voor 30 K Ω thermistor
Bereik -50,0 ... +150,0 °C

Nauwkeuriger dan een thermokoppel en sneller dan een PT100, de Temp 7 Vio NTC thermometer is ideaal voor snelle metingen in een smal werkbereik.

Zeer praktisch, geschikt voor de voedingsindustrie, voor het aansturen van de airconditioning sector, HVAC systemen of wanneer het belangrijk is om een goede prijs/kwaliteit verhouding te hebben.

HOE TE BESTELLEN	P/N
TEMP 7 Vio NTC ZONDER SONDE	50111052
TEMP 7 Vio NTC + NT7L MET SONDE VOOR VLOEISTOF / LUCHT	50111062
TEMP 7 Vio NTC + NT7P MET PENETRATIESONDE	50111092



Temperatuur 7 K/T

voor thermokoppel type K en T
Bereik -250 °C ... +1350 °C

Thermometer geschikt voor talloze toepassingen in de industriële, farmaceutische en voedingsmiddelensector, waar een breed meetbereik en snelheid vereist zijn, gecombineerd met een goede nauwkeurigheid.

Het belangrijkste kenmerk is de leessnelheid: dankzij de thermokoppelsensoren, meetstabiliteit kan binnen enkele seconden worden bereikt.

Grote constructieve flexibiliteit dankzij de verschillende oplossingen om de sonde aan de toepassing aan te passen: zonder handvat, dun, opvouwbaar enz.

Het is mogelijk om apart aan te passen de offset van thermokoppel K en thermokoppel T.



HOE TE BESTELLEN	P/N
TEMP 7 Vio K/T ZONDER SONDE	50111032

KOFFERSET

Alle instrumenten worden geleverd in een stevige draagtas, waarin het instrument en alle accessoires kunnen worden opgeborgen.



SONDE

THERMOKOPPEL **K**



VOOR HOGE TEMPERATUUR / INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN



Naam	Stang lengte	Stang diameter	Tip	Metten Bereik	certificeerbaar bereik	t ₉₀ sec	Precisie klas	P/N
3K 220 LUCHT - VLOEISTOF	200 mm	Ø= 2 mm		- 60 ... +600	0 ... + 400	3	1	5100752
3K 320	200 mm	Ø= 3 mm		- 60 ... +800	0 ... + 600	3	1	5100762
3K 350	500 mm	Ø= 3 mm		- 60 ... +800	0 ... + 800	3	1	51000772
3K 6100	1000 mm FLEXABLE	Ø= 6 mm		- 60 ... +1100	0 ... + 1100	6	1	51000782
3K 6120	1200 mm FLEXABLE	Ø= 6 mm		- 60 ... +1100	0 ... + 1100	6	1	51000822
3K 650	500 mm FLEXABLE	Ø= 6 mm		- 60 ... +1100	0 ... + 1100	6	1	51000792
3K 415 P PENETRATIE	150 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +600	0 ... + 600	3	1	51000832
3K 520 C CONTACT	200 mm	Ø= 5 mm		- 60 ... +600	0 ... + 400	15	1	51000802

ZONDER HANDVAT - IDEAAL VOOR LEIDINGEN EN KLEINE RUIMTEN

3K 1200 MANIPULEERBARE DRAAD	2000 mm	Ø= 2 mm		- 60 ... +400	0 ... + 300	2	1	5100812
---	---------	---------	--	---------------	-------------	---	---	---------



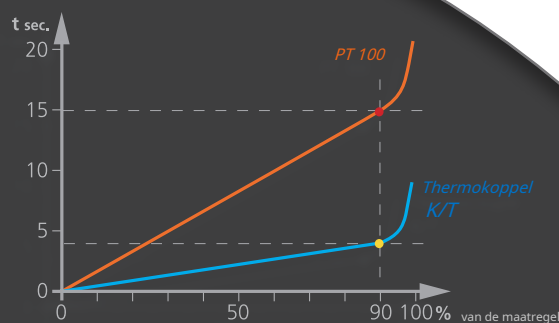
3K 1200

manipuleerbare draad 2 m

Sensorspecificaties

	Meetbereik	Precisie klas	Nauwkeurigheid
PT 100	- 100 °C + 0 °C + 100 °C + 200 °C	Klasse A, eerste klasse	±0,35 °C ±0,15 °C ±0,35 °C ±0,55 °C
	- 100 °C + 0 °C + 100 °C + 200 °C	klasse 1/5	±0,16 °C ±0,06 °C ±0,16 °C ±0,26 °C
Thermokoppel K	- 60...+1200 °C	1	±1,5 °C of 0,4% T*
Thermokoppel T	- 40...+350 °C	1	±0,5 °C of 0,4% T*
NTC 30KΩ	+ 25...+85 °C - 40...+125 °C	-	±0,5 °C ±1 °C

T*=Gemeten temperatuur. Neem altijd het slechtste geval.



Gemiddelde responstijd van een sonde in een vloeistof.

THERMOKOPPEL *t*

VOOR VOEDSELINDUSTRIE EN PHARMA



Naam	Stang lengte	Stang diameter	Tip	Metten Bereik	certificeerbaar bereik	t ₉₀ sec	Precisie klas	P/N
3T 320 LUCHT - VLOEISTOF	200 mm	Ø= 3 mm		- 50 ... +350	- 40 ... +300	2	1	51000902
3T 415 PENETRATIE	150 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +350	- 40 ... +300	3	1	5100912
3T 215 PENETRATIE	150 mm	Ø= 2 mm		- 50 ... +350	- 40 ... +300	2	1	51000942
3T 520 C CONTACT	200 mm	Ø= 5 mm		- 50 ... +350	- 40 ... +300	5	1	5100922
3T 420 A LUCHT	200 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +250	- 40 ... +200	3	1	5100932

ZONDER HANDVAT - VOOR OVENS EN BROEKERS

3T 210 LUCHT - VLOEISTOF	100 mm	Ø= 2,5 mm		- 50 ... +300	- 40... + 300	3	1	5100952
---	--------	-----------	--	---------------	---------------	---	---	---------



3T 210

NTC THERMISTOR

VOOR VOEDSELINDUSTRIE EN HAVC



Naam	Stang lengte	Stang diameter	Tip	Metten Bereik	certificeerbaar bereik	t ₉₀ sec	P/N
NT7L LUCHT - VLOEISTOF	200 mm	Ø= 3 mm		- 50 ... +150	- 50 ... +150	30	50011142
NT7P PENETRATIE	150 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +150	- 50 ... +150	30	50011122

	Temperatuur 70 Vio PT100	Temperatuur 7 Vio PT 100	Temp 7 Vio NTC	Temp 7 Vio K/T
Sensor	PT 100	PT 100	NTC 30K	Type K - T
Meetbereik	- 200,0 ... +999,9 °C	- 200 ... +999 °C	- 50,0 ... +150,0 °C	K: -200 ... +1350 °CT: -250 ... +400 °C
Oplossing	0,01 °C (-99,99 ... +99,99°C) 0,1 °C in de rest van de schaal	0,1 °C (-99,9 ... +199,9 °C) 1 °C in de rest van de schaal	0,1 °C	0,1°C (-99,9 ... +199,9°C) 1 °C in de rest van de schaal
Nauwkeurigheid	±0,03 °C (-99,99 ... +99,99 °C) ±0,1 °C in de rest van de schaal	±0,2 °C (-99,9 ... +199,9 °C) ±2 °C in de rest van de schaal	±0,2 °C	±0,1% van de maat / ±0,4 °C (> -150 °C) ±0,25% van de maat / ±1 °C (< -150 °C)
Kanalen	2	1	1	1
Datalogger	1000 gegevens	-	-	-
Sampling	Handmatig / automatisch 1 min ... 99 uur	-	-	-
Stabiliteitsindicatie	Ja			
Min/Max-functie	Ja			
Hold-functie	Ja			
Arbeidsvoorwaarden	T: 0 ... +60 °C UR: < 95 %			
Beschermingsklasse	IP56			
Automatische uitschakeling	Ja, na 20 minuten (omschakelbaar)			
Weergave	High-definition LCD-kleurenscherm met achtergrondverlichting			
Helderheid / contrast aanpassing	Automatisch / Handmatig	Handmatig	Handmatig	Handmatig
verbindingen	2x 3-pins connector	1x 3-pins connector	1x RCA-connector	1x ANSI-connector
Stroomvoorziening	3 x 1,5V "AA" alkaline			
Batterijduur	> 550 uur			
Gewicht en afmetingen	185 x 85 x 45 mm / 400 g			
P/N	50111082	50111012	50111052	50111032

Toepassingen

Galvanica, chemische industrie, voeding en drank, koeltorens en ketels, water- en afvalwaterbehandeling, HVAC (Head Ventilation Air Conditioning), landbouw en tuinieren, machinebouw, laboratoria en scholen.

GEGARANDEERD door:

GIORGIO.BORMAC
s.r.l.

BEDRIJF MET
KWALITEITSMANAGEMENTSYSTEEM
UNI EN ISO 9001:2015 GECERTIFICEERD
DOOR CERTIQUALITY

WARRANTY
5
YEARS



IP 56

Gedistribueerd door:

