

# BLAUWE LIJN® S2600-12K(D) temperatuurmeters



*Displayverlichting*

*Geschikt voor  
alle K-type  
thermokoppels*

*Eén of twee  
temperatuurkanalen*

*Meten van  
temperatuur-  
verschillen  
(S2600-12KD)*

*Holdfunctie*

*MIN- / MAX-functie*

*Eenheden in °C / °F*

*NBN EN 50379:2005  
deel 2 gecertificeerd*



*Toepassing S2600-12KD met X17 thermokoppels*



**KWS**  
3 JAAR GARANTIE

**EURO  
INDEX**  
MEETINSTRUMENTEN & KALIBRATIES  
C.V. COMPONENTEN



# BLAUWE LIJN® S2600-12K(D) temperatuurmeters

De BLAUWE LIJN® S2600-12K(D)-serie bevat twee temperatuurmeters die geschikt zijn voor tal van toepassingen. Met de S2600-12K kan een enkelvoudige temperatuurmeting worden uitgevoerd, met de S2600-12KD een dubbele temperatuurmeting. Hiermee kan dus ook een temperatuurverschil worden vastgesteld.

## Verschillende toepassingen

Doordat de BLAUWE LIJN® S2600-12K(D)-serie is voorzien van gestandaardiseerde aansluitingen, kunnen alle K-type thermokoppels aangesloten worden. Dat betekent dat met één meetinstrument verschillende temperaturen kunnen worden gemeten, zoals temperaturen van vloeistoffen en gassen, vlakke en bolle oppervlakten, leidingen en vaste materialen zoals pasta of vlees. De juiste thermokoppel voor uw toepassing maakt de meter geschikt voor het meten van bijvoorbeeld water-, rookgas-, omgevings- of leidingtemperatuur. Het toestel kan onder andere de aanvoer- en retourtemperatuur meten aan een cv-installatie of het verschil tussen de binnen- en buitentemperatuur.

## Groot tweeregelig LCD met displayverlichting

Met de S2600-12K kan eenvoudig de gemeten temperatuur worden afgelezen op het grote, heldere display. Het display is voorzien van displayverlichting zodat ook op slecht verlichte plaatsen gemeten kan worden. Op het display wordt zowel de gemeten waarde weergegeven als de minimale of maximale waarde. Desgewenst kan de gemeten waarde op het display worden vastgehouden met de holdfunctie. Een zeer gebruiksvriendelijke functie als er bijvoorbeeld boven het hoofd gemeten moet worden.

## Temperatuur en temperatuurverschil

De S2600-12KD biedt een tweede aansluiting voor een thermokoppel. Daardoor kan er naast een gewone temperatuurmeting ook een temperatuurverschilmeting worden uitgevoerd. Daarnaast zijn de minimale en maximale registratie en holdfunctie beschikbaar zoals deze ook in de S2600-12K zijn voorzien. Er kan niet alleen een minimale en maximale registratie worden bijgehouden van de afzonderlijke temperaturen maar ook van het temperatuurverschil (T1-T2).

## Gebruiksgemak

Beide BLAUWE LIJN® temperatuurmeters zijn auto-ranging, hetgeen betekent dat automatisch de hoogste resolutie wordt gekozen. Tijdens de meting zal de meter omschakelen naar het andere bereik om zo de hoogste nauwkeurigheid te tonen. De gemeten temperaturen kunnen zowel in °C als °F worden weergegeven.

Eén temperatuurkanaal (S2600-12K) of twee temperatuurkanalen (S2600-12KD)

Geïntegreerd beschermholster met magneet

LCD met displayverlichting

Bevestigingstoets

Annuleringstoets

Keuzetoets

Holdtoets

- Aan / uit-toets toestel
- Aan / uit-toets displayverlichting



## Vormgeving en duurzaamheid

Zoals u van EURO-INDEX meetapparatuur kunt verwachten, is ook de S2600-12K(D) ergonomisch vormgegeven en ligt deze goed in de hand. Het geïntegreerde rubberen beschermholster biedt optimaal bescherming tegen vallen en stoten. Daarnaast kan het instrument met de magneet worden bevestigd op een metalen oppervlak. De magneet is verwerkt in het rubber, zodat krassen worden vermeden.

## NBN EN 50379:2005 deel 2 gecertificeerd

De BLAUWE LIJN® S2600-12K en S2600-12KD zijn NBN EN 50379:2005 deel 2 gecertificeerd en mogen worden toegepast voor selectieve metingen aan verbrandingsinstallaties.

## Kenmerken

- Groot tweeregelig LCD met displayverlichting
- Geschikt voor alle K-type thermokoppels
- Eén temperatuurkanaal (S2600-12K) of twee temperatuurkanalen (S2600-12KD)
- Meten van temperatuurverschillen (S2600-12KD)
- Holdfunctie
- MIN- / MAX-functie
- Eenheden in °C / °F
- Geïntegreerd rubberen beschermholster met magneet
- NBN EN 50379:2005 deel 2 gecertificeerd
- 3 jaar garantie met KWS®



## Technische specificaties

Omschrijving	S2600-12K	S2600-12KD
Nominaal meetbereik (mbar)	-50 °C tot 1.100 °C	-50 °C tot 1.100 °C
Aantal meetkanalen	1	2
Resolutie (°C)	0,1 (-50,0 tot 99,9 °C)	0,1 (-50,0 tot 99,9 °C)
	1 (100 tot 1.100 °C)	1 (100 tot 1.100 °C)
Nauwkeurigheid (% van meetwaarde)	2,0% ± 0,2 °C (-50 tot 0,0 °C)	2,0% ± 0,2 °C (-50 tot 0,0 °C)
	0,5% ± 0,5 °C (0,0 tot 99,9 °C)	0,5% ± 0,5 °C (0,0 tot 99,9 °C)
	0,5% ± 1 °C (100 tot 1.100 °C)	0,5% ± 1 °C (100 tot 1.100 °C)

## Algemene specificaties

Meeteenheden	°C en °F
Display	LCD met displayverlichting
Sensor	Thermo-element NiCr-Ni (type K)
Voeding	Twee 1,5 V AA alkaline batterijen
Gebruiksdur batterij	- Max. 100 uur zonder inschakeling displayverlichting - Max. 40 uur met inschakeling displayverlichting
Batterijindicator	Ja
Bedrijfstemperatuur	0 tot 45 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot 50 °C
Afmetingen (L x B x D)	143 x 66 x 37 mm (incl. beschermholster)
Gewicht	Circa 250 g (incl. beschermholster)
Beschermingsgraad	IP40
Certificering	NBN EN 50379:2005 deel 2
Garantie	3 jaar met KWS®

## Inbegrepen accessoires

De S2600-12K(D) wordt geleverd inclusief rubberen beschermholster met magneet, twee 1,5 V alkaline batterijen, fabrieksrapport en Nederlandstalige handleiding. Thermokoppels zijn niet inbegrepen en moeten optioneel worden aangeschaft.

## Bestelnummers

Omschrijving	Bestelnummer	KWS® code
BLAUWE LIJN® S2600-12K (enkel kanaal)	20440-I	999514
BLAUWE LIJN® S2600-12KD (dubbel kanaal)	20441-I	999113



Toepassing S2600-12KD met XI3a thermokoppel

## Betrouwbaar meten

Bij uw werkzaamheden moet u op uw meetinstrument kunnen vertrouwen. Het is belangrijk dat de meetwaarden juist zijn. De kwaliteit van het meetinstrument, goed onderhoud en kalibratie spelen daarbij een cruciale rol. Het onderhoud en de kalibratie van uw meetinstrument kunnen wij voor u uitvoeren in ons professionele en goed uitgeruste service- en kalibratielaboratorium.

## Juiste meetwaarden

EURO-INDEX heeft in haar kalibratielaboratorium de beschikking over vele meetmiddelen, die gekalibreerd zijn door gerenommeerde instituten als het Nederlands Meetinstituut. Deze meetmiddelen worden ingezet om een herleidbare kalibratie te verzorgen voor uw meetinstrument. Het laboratorium waar al deze werkzaamheden worden uitgevoerd is ISO 9001 gecertificeerd en RvA (Raad voor Accreditatie) en DKD (Deutscher Kalibrierdienst) geaccrediteerd.

## Kwaliteit en snelheid om de hoek

Alle door EURO-INDEX geleverde producten kunnen in haar eigen service- en kalibratielaboratorium worden onderhouden en gekalibreerd. Het personeel is gekwalificeerd en door de leverancier getraind. Het laboratorium beschikt over de technische gegevens van

uw meetinstrument, de originele onderdelen, professionele ondersteuning door de leverancier en eigen knowhow. Bij KWS® heeft u de zekerheid dat uw meetinstrument in ruim 95% van de gevallen binnen vijf werkdagen aan u wordt geretourneerd.

## Metten zonder zorgen

Als u voor uw meetinstrument een KWS® afsluit, zorgt EURO-INDEX ervoor dat u tijdig attent wordt gemaakt op het periodieke onderhoud en kalibratie van uw meetinstrument. Een maand van tevoren ontvangt u een oproepbrief, desgewenst geadresseerd aan uw medewerker. Van de ontvangst van uw instrument, krijgt u een bevestiging. Het retourneren van uw meetinstrument is in de vaste lage prijs inbegrepen. Tegen een geringe vergoeding kunnen wij zelfs uw meetinstrument ophalen.

## Een aantrekkelijk aanbod

KWS® is zowel logistiek als commercieel een prima aanbod. Bij aanschaf van uw meetinstrument bestelt u een KWS® en bent daarmee voor de levensduur van het instrument verzekerd van een vaste lage prijs. Deze prijs zal niet veranderen. Bij KWS® is het arbeidsloon inbegrepen, wordt uw instrument gecontroleerd op de algehele werking, wordt standaard na ontvangst een kalibratie uitgevoerd, is justeren inbegrepen en wordt bij justage gratis een tweede kalibratie uitgevoerd. Al het noodzakelijke onderhoud (en / of reparaties) wordt uitgevoerd. Op onderdelen die moeten worden vervangen, ontvangt u een korting van 10%.

## Zekerheid

EURO-INDEX bewaart alle kalibratiegegevens gedurende minimaal vijf jaar. Mocht u oude gegevens willen opvragen, dan zijn deze dus beschikbaar. Daarnaast registreert EURO-INDEX serienummers, waarmee verloren of gestolen instrumenten kunnen worden geïdentificeerd. Met KWS® bent u tenslotte verzekerd van drie jaar garantie op uw BLAUWE LIJN® S2600-12K(D).



# OPTIONELE ACCESSOIRES

## DRAAGKOFFER

De **BLAUWE LIJN® aluminium draagkoffer** met kunststof pootjes, stevig handvat en twee sloten met sleuteltjes. De koffer biedt ruimte aan de S2600-12K(D) temperatuurmeter, evenals de bijbehorende accessoires.



Aluminium draagkoffer

Omschrijving	Afmetingen
Buitenkant (L x B x D)	300 x 255 x 123 mm
Binnenkant (L x B x D)	287 x 217 x 110 mm








## Bestelnummer

Omschrijving	Bestelnummer
Aluminium draagkoffer	ACC-DP0050-I

## X-SERIE THERMOKOPPELS

De **BLAUWE LIJN® X-serie** bestaat uit K-type thermokoppels met verschillende uitvoeringen, toepassingen en specificaties. Deze thermokoppels kunnen gebruikt worden in combinatie met elke temperatuurmeter die beschikt over een K-type thermokoppelingang.

Alle modellen zijn voorzien van een handig krulsnoer, hetgeen veel bewegingsvrijheid biedt. Elk van deze thermokoppels kan worden voorzien van een kalibratiecertificaat. Bij meting van een temperatuur van meer dan 350 °C (indien de specificatie van het thermokoppel dit toestaat) en plotselinge grote veranderingen in temperatuur, kan een versnelde veroudering van de meetsonde optreden. Dit kan worden geconstateerd bij kalibratie.

Omschrijving	X11	X12	X13	X13a	X15	X16	X17
<b>Meetbereik:</b>							
Minimale meetwaarde	-50 °C	-50 °C	-50 °C	-50 °C	-50 °C	-50 °C	-50 °C
Maximale meetwaarde	500 °C	500 °C	1.000 °C	850 °C	500 °C	200 °C	900 °C
<b>Technische specificaties:</b>							
Nauwkeurigheid	2,2 °C ± 0,8% RDG	1,1 °C ± 0,4% RDG	1,1 °C ± 0,4% RDG	1,1 °C ± 0,4% RDG	2,2 °C ± 0,8% RDG	2,2 °C ± 0,8% RDG	2,2 °C ± 0,8% RDG
Lengte opnemer van 130 mm	•	•	•	•	•	n.v.t.	•
Diameter	Ø 5 mm	Ø 3 mm	Ø 3 mm	Ø 1,5 mm	Ø 4 mm	n.v.t.	Ø 8 mm
Lengte krulsnoer van 36 tot 150 cm	•	•	•	•	•	•	•
Buigbaar	n.v.t.	n.v.t.	•	•	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Bekopening van 39 mm	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	•	n.v.t.
Garantie 1 jaar	•	•	•	•	•	•	•
<b>Toepassing:</b>							
Oppervlaktemeting	•						•
(Rook)gasmeting			•	•	•		
Insteek (voedsel)		•					
Lucht- / vloeistofmeting			•	•			
Pijpklem						•	
Soort tip							

### Bestelnummers

Omschrijving	Bestelnummer	KWS® thermokoppel twee punten	KWS® thermokoppel vijf punten
BLAUWE LIJN® X11 oppervlaktethermokoppel	20454-I	999517	999518
BLAUWE LIJN® X12 insteekthermokoppel	20460-I		
BLAUWE LIJN® X13 lucht- / vloeistofthermokoppel	20461-I		
BLAUWE LIJN® X13a lucht- / vloeistofthermokoppel	204521-I		
BLAUWE LIJN® X15 (rook)gasthermokoppel	20456-I		
BLAUWE LIJN® X16 pijpklemthermokoppel	204603-I		
BLAUWE LIJN® X17 oppervlaktethermokoppel	20455-I		

### Optionele accessoires

Omschrijving	Bestelnummer
BLAUWE LIJN® warmtegeleidende pasta, voor gebruik met oppervlakte- en / of pijpklemthermokoppels	16399

**LET OP!** De gespecificeerde nauwkeurigheden betreffen uitsluitend de meetsondes. Voor de nauwkeurigheid van de gehele meetopstelling dient tevens rekening te worden gehouden met de nauwkeurigheid van de temperatuurmeter (uitleeseenheid).

## X-SERIE THERMOKOPPELS OVERZICHT

In de **BLAUWE LIJN**<sup>®</sup> zijn verschillende thermokoppels beschikbaar voor tal van toepassingen.

### **X11 oppervlaktethermokoppel**

Ø 5 mm x L= 130 mm sensor met veerbelaste tip,  
I DIN. Inzetbaar tot 500 °C.



### **X12 insteekthermokoppel**

Ø 3 mm x L= 130 mm sensor met beitelpunt,  
½ DIN. Inzetbaar tot 500 °C.



### **X13 lucht- / vloeistofthermokoppel**

Ø 3 mm x L= 130 mm sensor met ronde tip,  
½ DIN. Inzetbaar tot 1.000 °C.



### **X13a lucht- / vloeistofthermokoppel**

Ø 1,5 mm x L= 130 mm buigbare sensor met  
korte responstijd, ½ DIN. Inzetbaar tot 850 °C.



### **X15 (rook)gasthermokoppel**

Ø 4 mm x L= 130 mm sensor met geperforeerde tip,  
I DIN. Inzetbaar tot 500 °C.



### **X16 pijpklemthermokoppel**

Pijpklemsensor geschikt tot Ø 35 mm buizen,  
I DIN. Inzetbaar tot 200 °C.



### **X17 oppervlaktethermokoppel**

Ø 8 mm x L= 130 mm sensor met veerbelaste tip,  
I DIN. Inzetbaar tot 900 °C.



#### **België**

Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
Tel: +32 (0)2 - 757 92 44  
Fax: +32 (0)2 - 757 92 64  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)  
[info@euro-index.be](mailto:info@euro-index.be)

#### **Nederland**

Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
Tel: +31 (0)10 - 2 888 000  
Fax: +31 (0)10 - 2 888 010  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)

