

# 80514 Plaat oppervlaktevoeler met massieve thermokoppel pennen



## Algemeen

<b>Toepassing</b>	Oppervlaktemeting op metalen plaat
<b>Meetekop</b>	Massieve thermokoppel pinnen met scherpe punten
<b>Handgreep</b>	ABS kunststof

## Sensor

<b>Thermokoppel</b>	Type K
<b>Nauwkeurigheid</b>	Volgens IEC60584
<b>Responsietijd</b>	2 seconden
<b>Max. tip temperatuur</b>	1260°C / 2300°F
<b>Voeler pennen</b>	Massieve thermokoppel pennen NiCr-Ni, vervangbaar
<b>Pen diameter</b>	3.0mm

## Behuizing

<b>Materiaal</b>	RVS
<b>Tip lengte</b>	50mm
<b>Verlenging</b>	500mm

## Kabel

<b>Uitvoering</b>	Krulsnoer
<b>Materiaal</b>	Polyurethaan
<b>Kleur</b>	Zwart (afwijkend van de kleurcode tabel)
<b>Connector</b>	Mini thermokoppel stekker(zwart), met platte pennen

## Opties

<b>Kabelkleur</b>	IEC/ANSI
<b>Connector kleur</b>	IEC/ANSI

## Thermokoppel kleurcodes

Thermocouple Extension Type	ANSI	IEC
JX + Iron - Constantan ®		
KX + Chromel ® - Alumel ®		
TX + Copper - Constantan ®		
EX + Chromel ® - Constantan ®		
NX + Nicrosil ® - Nisil ®		
SX + Copper RX - Alloy 11		
BX + Copper-S - Copper-E		

## Toleranties volgens IEC 584-2

Type	Class	Temperature range	Fixed value °C	Tolerance to temp. t (°C)
T	1	- 40°C to + 350°C	± 0,5	± 0,004 ·  t
	2	- 40°C to + 350°C	± 1	± 0,0075 ·  t
	3	- 200°C to + 40°C	± 1	± 0,015 ·  t
E	1	- 40°C to + 800°C	± 1,5	± 0,004 ·  t
	2	- 40°C to + 900°C	± 2,5	± 0,0075 ·  t
	3	- 200°C to + 40°C	± 2,5	± 0,015 ·  t
J	1	- 40°C to + 750°C	± 1,5	± 0,004 ·  t
	2	- 40°C to + 750°C	± 2,5	± 0,0075 ·  t
	3	-	-	-
K and N	1	- 40°C to + 1000°C	± 1,5	± 0,004 ·  t
	2	- 40°C to + 1200°C	± 2,5	± 0,0075 ·  t
	3	- 200°C to + 40°C	± 2,5	± 0,015 ·  t
R and S	1	0°C to + 1600°C	± 1,0	± [1+0,003·(t-1100)]°C
	2	0°C to + 1600°C	± 1,5	± 0,0025 · t
	3	-	-	-
B	1	-	-	-
	2	+ 600°C to + 1700°C	± 1,5	± 0,0025 · t
	3	+ 600°C to + 1700°C	± 4	± 0,005 · t

## Ordering code

\*This datasheet is purely indicative, build-up of model code may vary from this datasheet.

Model

80514