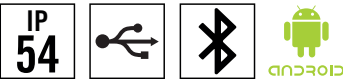


Infrarot- und Fühlerthermometer

CA 1821 Artikel-Nr.: P01654821 CA 1822 Artikel-Nr.: P01654822 CA 1823 Artikel-Nr.: P01654823



	CA 1821	CA 1822	CA 1823
Fühlertyp	Thermoelemente J, K, T, N, E, R, S		Pt100, Pt1000
Anzahl Eingänge	1	2	1
Messumfang	-250 °C bis 1767 °C		-100 °C bis 400 °C
Auflösung	$\theta < 1000\text{ °C}$: 0,1 °C und $\theta \geq 1000\text{ °C}$: 1 °C		0,1 °C
Genauigkeit	$\pm (0,1\% \text{ Anz.} + 0,6\text{ °C})$	$\pm (0,4\% \text{ Anz.} + 0,3\text{ °C})$	$\pm (0,4\% \text{ Anz.} + 0,3\text{ °C})$
Funktionen	Min, Max, HOLD, Alarme		
Datenaufzeichnung	Start/Stop von Hand am Gerät Programmierte Aufzeichnung		
Alarme	Optische Anzeige bei Überschreitung der über Data Logger Transfer eingegebenen Alarmschwelle. Datenaufzeichnung kann über Alarmschwelle ausgelöst werden		
Batteriebetriebsdauer	1 000 Std. (Handbetrieb) / 3 Jahre für Aufzeichnungen (mit 15 Minuten Speicherintervall)		
Schutzart	Gehäuse IP54		
Befestigung	Gehäuse mit Magnethalterung, Wandhalterung, Schlitz für Aufhängung. Kompatibel zu Multifix-Halterungszubehör.		
Fühleranschlüsse	CA 1821 und 1822: kompensierte Miniatur-Fühlerbuchsen CA 1823: 3-polige Buchse für Flachstecker		
Abmessungen / Gewicht	150 x 72 x 32 mm / 260 g (mit Batterien)		



LIEFERUMFANG

Lieferung in einer Transporttasche, mit Akkus, 1 USB-Kabel, 1 Messprotokoll und Kurzanleitung (die komplette Anleitung und die Software Data Logger Transfer sind auf der Chauvin Arnoux Website verfügbar)



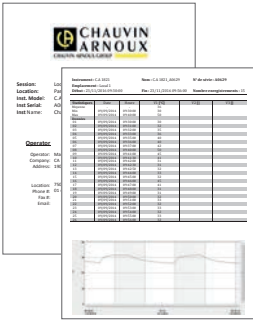
ZUBEHÖR / ERSATZTEILE

Griff für Verlängerung CK	P03652912	Transporttasche	P01298075
Stecker für K-Thermoelement	P03652925	Transportkoffer	P01298071
Stoßschutzhülle	P01654252	Software DataView	P01102095
+ Multifix-Halterung			
Multifix-Halterung	P01102100Z	Bluetooth-Modem BLE / USB für PC	P01654253
Netzadapter	P01651023	NiMH-Akkus AA/ LR6 x 4 + Ladegerät	HX0053

Data Logger Transfer, die Software für die Datenauswertung



Konfiguration der angeschlossenen Instrumente
Programmierung der Aufzeichnungen und Alarme
Erfassung und Anzeige der Daten in Echtzeit



Automatische Erstellung von Berichten

Exportierbar im Word-Format
Vereinfacht die Bearbeitung und Archivierung

Temperaturfühler

K-Thermoelementfühler

Modell	Beschreibung	Messumfang	Toleranz-klasse	Ansprechzeit bei 63 %	Fühlerdurchmesser	Fühlerlänge
SK1 / P03652901	Nadelfühler zum Einstechen Edelstahlhülle	-50 °C bis 800 °C	Klasse 2	1 Sekunde	3 mm	15 cm
SK2 / P03652902	flexibler Universalfühler Edelstahlhülle	-50 °C bis 1000 °C	Klasse 2	2 Sekunden	2 mm	1 m
SK3 / P03652903	Leicht verformbarer Universalfühler Edelstahlhülle	-50 °C bis 1000 °C	Klasse 2	6 Sekunden	4 mm	50 cm
SK4 / P03652904	Oberflächenfühler Umhüllt und mit Fühler aus Edelstahl, Grundplatte aus Teflon	0 °C bis 250 °C	Klasse 2	1 Sekunde	5 mm	15 cm
SK5 / P03652905	Oberflächenfühler mit Feder	-50 °C bis 500 °C	Klasse 2	1 Sekunde	5 mm Kontakt-Ø 8,5 mm	15 cm
SK6 / P03652906	flexibler Fühler Nicht für Flüssigkeiten geeignet	-50 °C bis 285 °C	Klasse 2	1 Sekunde bei Kontakt 3 s für Raumtemperatur	1 mm	1 m
SK7 / P03652907	Luftfühler für Umgebungstemperatur	-50 °C bis 250 °C	Klasse 2	5 Sekunden	5 mm	15 cm
SK8 / P03652908	Fühler für Rohre	-50 °C bis 140 °C	Klasse 2	10 s an Edelstahlrohr Ø 12 mm	90 mm	32 cm
SK11 / P03652917	Nadelfühler mit Griff zum Einstechen Edelstahlhülle	50 °C bis 600 °C	Klasse 2	12 Sekunden	3 mm	13 cm
SK13 / P03652918	Universalfühler Edelstahlhülle	-50 °C bis 1100 °C	Klasse 2	12 Sekunden	3 mm	30 cm
SK14 / P03652919	Abgewinkelter Oberflächenfühler	-50 °C bis 450 °C	Klasse 2	8 Sekunden	6 mm	13 cm
SK15 / P03652920	Oberflächenfühler mit Feder und Handgriff	-50 °C bis 900 °C	Klasse 2	2 Sekunden	8 mm	13 cm
SK17 / P03652921	Luftfühler für Umgebungstemperatur mit Handgriff und Spiralkabel	-50 °C bis 600 °C	Klasse 2	5 Sekunden	6 mm	13 cm
SK19 / P03652922	Magnetfühler für ebene Metallober-flächen	-50 °C bis 200 °C	Klasse 2	7 Sekunden	4 mm	1 m
SK20 / P01655010	flexibler Universalfühler	-40 °C bis 450 °C	Klasse 1	1 Sekunde	1,5 mm	1 m

Genauigkeit Klasse I / -40 °C bis +375 °C: $\pm 1,5\text{ °C}$ / +375 °C bis +1000 °C: $\pm 0,004 \times T\text{ °C}$.
Genauigkeit Klasse II / -40 °C bis +333 °C: $\pm 2,5\text{ °C}$ / +333 °C bis +1200 °C: $\pm 0,0075 \times T\text{ °C}$.

Verlängerungen für Thermoelementfühler

	Beschreibung	Ø	Länge
CK1	Am Ende mit Stecker / Buchse	4 mm	1 m
CK2	Am Ende mit Stecker / 2 blanke Drähte	4 mm	1 m
CK3	Am Ende mit 5-pol. DIN-Stecker / Buchse	4 mm	1 m
CK4	Am Ende mit 2 Bananenstecker / Buchse	4 mm	1 m

Temperaturfestigkeit der Verlängerungen: -40 °C bis +100 °C

Pt 100 Ω-Fühler

	Beschreibung	Messumfang	Toleranzklasse	Ansprechzeit bei 63 %	Fühlerdurch-messer	Fühlerlänge
SP14 P01655020	Universalfühler Edelstahlhülle	-100 °C bis 450 °C	Klasse A	7 Sekunden	3 mm	20 cm
SP10 P03652712	Oberflächenfühler mit Feder	-50 °C bis 200 °C	Klasse B	6 Sekunden	5 mm	13 cm
SP11 P03652713	Nadelfühler aus Edelstahl zum Einstechen	-100 °C bis 600 °C	Klasse B	7 Sekunden	3 mm	13 cm
SP12 P03652714	Luftfühler	-100 °C bis 600 °C	Klasse B	5 Sekunden	5 mm	13 cm
SP13 P03652715	Edelstahlfühler zum Eintauchen	-100 °C bis 600 °C	Klasse B	7 Sekunden	3 mm	13 cm

Genauigkeit Klasse A / 0,15 °C + 0,002 x T °C - Genauigkeit Klasse B / 0,3 °C + 0,005 x T °C
3-poliger Miniaturstecker für Flachstecker, Spiralkabel, Länge 45 cm bis 1 m