



CONVECTIVE HEAT FLOW



Berührungslose Temperaturmessung
ohne Optik

**DRAHTTEMPERATUR-
MESSUNG**

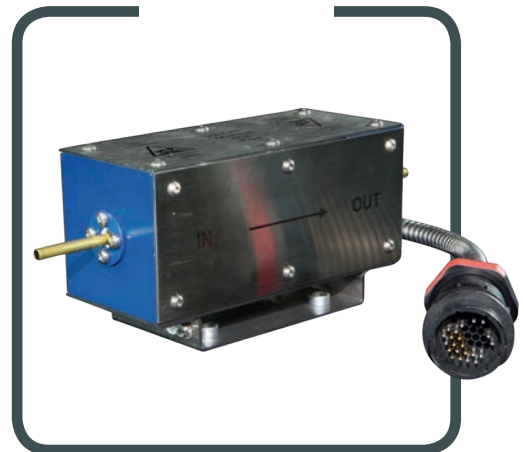
LUNE-CHF
WIRETEMP (WT)

www.lune-chf.com

WIRETEMP (WT)

DRAHTTEMPERATUR-MESSUNG

- Berührungslose und präzise Temperaturmessung von 10° bis 300°C an Kabeln und Drähten nach dem Convective Heat Flow Prinzip (ohne Optik). Die WIRETEMP-Messköpfe decken Durchmesser von 0,075 mm bis 7,00 mm ab. Sie sind mit 8 Sensoren ausgestattet – für maximale Messgenauigkeit.
- Die Messung ist unabhängig von Einflussfaktoren wie Farbe, Emission, Geschwindigkeit, Werkstoff, Oberflächenstruktur und schwankenden Abständen zwischen Messkopf und Draht.
- Die doppelte Messkopfstruktur gewährleistet eine automatische Selbstkalibrierung. Das Messsystem ist wartungsfrei.



1. MESSKÖPFE

Modellnummern / Ausführungen

- CHH7506-WT-X1 0,075 bis 1,25 mm, 8 Sensoren
- CHH7501-WT-X1 0,305 bis 2,30 mm, 8 Sensoren
- CHH7505-WT-X1 2,000 bis 5,00 mm, 8 Sensoren
- CHH7509-WT-X1 4,000 bis 7,00 mm, 8 Sensoren

X1 = LV = Heizpatronenspannung von 120VAC, ohne Code = 230VAC (Standard)

1.1 VERBINDUNGSKABEL

- ICC300 InterConnectionCable zwischen Elektronik und Messkopf
Standardlänge 3 m
- IPC500 InterPanelCable zwischen -EPC-1 Elektronik und EPC-2 Panel-PC
Standardkabellänge 5 m

1.2 TECHNISCHE DATEN *

MESSKOPF

Messbereich:	10° - 300° C
Geschwindigkeit:	unbegrenzt
Spannung:	Versorgung 230VAC (Standard) oder 120VAC (Kennung LV) aus der Elektronik über das ICC-Kabel
Leistungsaufnahme:	600VA max. für 5 min, typisch ca. 80VA abhängig von der Messkopftemperatur.

* weitere Technische Daten finden Sie im Benutzerhandbuch

2. LUXTRON- UND IRCON-MESSKÖPFE

Vorhandene Luxtron/Ircon-Messköpfe können an die neue lune CHF-Elektronik angeschlossen werden. In bestimmten Fällen ist ein neues Verbindungskabel mit Adapter erforderlich.
Die lune Prozesstechnik GmbH bietet außerdem einen Reparatur- und Kalibrier-Service für alle von Luxtron und Ircon gefertigten CHF-Messköpfe.

3. ELEKTRONIK

Die Elektronik ist in folgenden Ausführungen verfügbar:

- ❶ CHE8000-EIP **Elektronik-Portabel (Elektronik-Remote mit integriertem Panel-PC)**
- ❷ CHE8000-EPC-1 **Elektronik-Remote**
- ❸ CHE8000-EPC-2 **Panel-PC**

3.1 MONTAGEVARIANTEN / NETZWERKANSCHLUSS

Varianten der Elektronik CHE8000-	TT	PM	SM	DIN	19"	LAN
EIP	✓	optional	N. A.	N. A.	optional	optional
EPC-1	N. A.	optional	✓	✓	optional	N. A.
EPC-2	✓	optional	optional	optional	optional	optional

(Für den Betrieb des Messsystems ist der Panel-PC EPC-2 nicht zwingend erforderlich)

- ✓ = Standard
- TT = Tischgerät mit Klapp- bzw. Gummifüßen (Table Top)
- PM = Montage in Schalttafelausschnitt (Panel Mount)
- SM = Montage auf Schalttafel oder Rückwand (Surface Mount)
- DIN = Montage auf DIN C-Schiene
- 19" = Montage in 19 Zoll-Rack
- LAN = Netzwerkanschluss



2 CHE8000-EPC-1



1 CHE8000-EIP



3 CHE8000-EPC-2

4. TECHNISCHE DATEN*

ELEKTRONIK

Anzeige:	7" TFT Farbdisplay mit resistiv Touch Panel (nur bei Modellen EIP und EPC-2)
Genauigkeit:	+/- 0,50% vom MB
Reproduzierbarkeit:	+/- 0,25% vom MB
Auflösung:	+/- 1° C
Zeitkonstante:	< 1 sec
Ausgänge:	0/4 - 20 mA, 0 - 10 VDC, -5 V bis +5 VDC (Differenztemperatur)
Schnittstellen:	RS422; USB 2.0; optional LAN via Panel-PC
Temperatur:	0° - 45° C
Spannung:	110 VAC / 230 VAC, 50 / 60 Hz, Bereich 85 - 264 VAC, 47 - 63 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 15W

*weitere Technische Daten finden Sie im Benutzerhandbuch

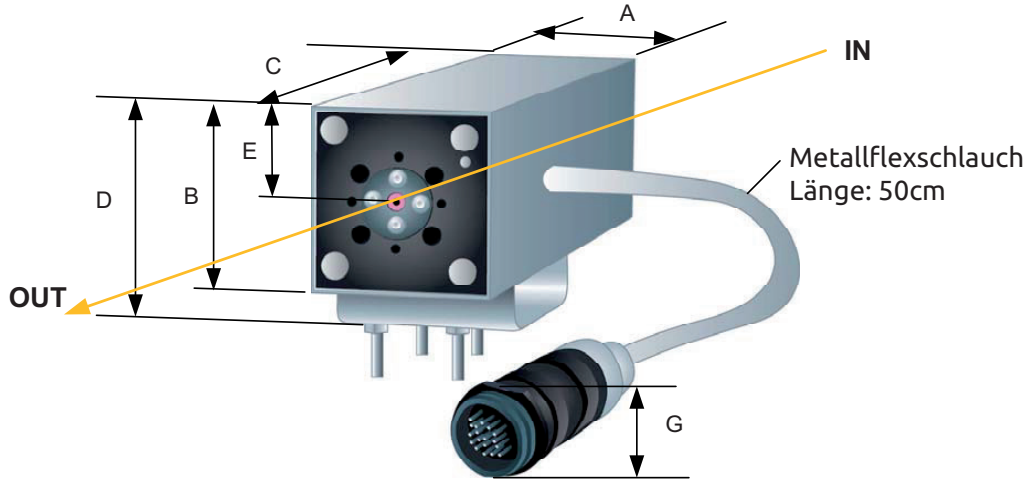
5. Abmessungen

Messköpfe CHH750X-WT

Massblatt / Gewicht

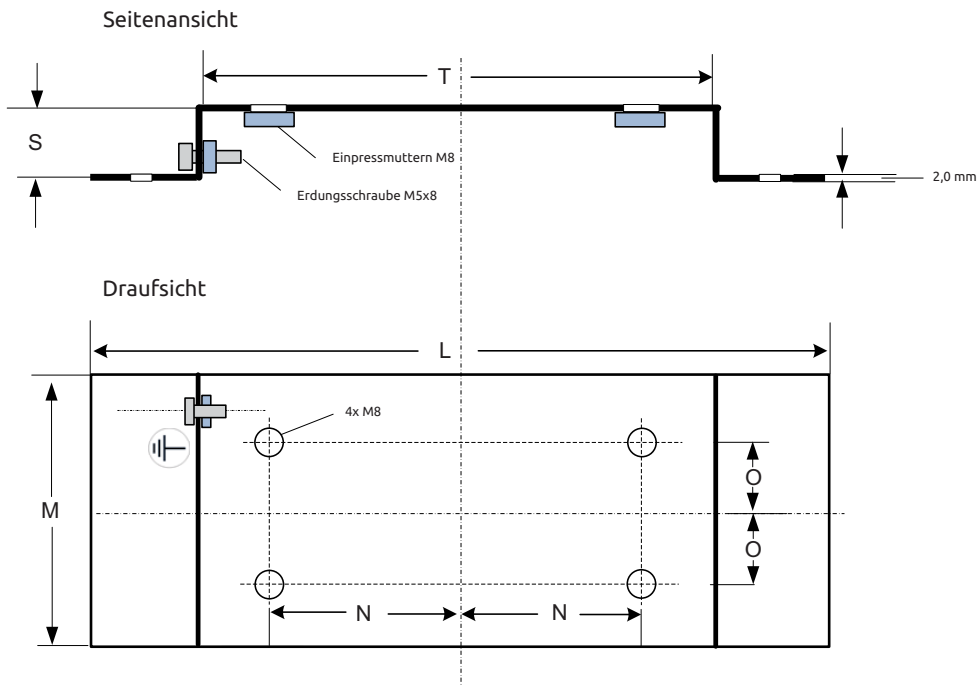
Abmessungen und Gewichte sind identisch für die folgenden Messkopftypen:
CHH7506-WT, CHH7501-WT, CHH7505-WT, CHH7509-WT

Abmessungen Messkopf in mm (in)



Modelle	A	B	C	D	E	G
CHH750X-WT	79,5 (3,12")	79,5 (3,12")	187,0 (7,36")	99,5 (3,91")	39,8 (1,56")	47,1 (1,85")

Abmessungen Montagewinkel für Messkopf in mm (in)



Modelle	L	M	N	O	S	T
CHH750X-WT	174,0 (6,85")	75,0 (2,95")	42,0 (1,65")	20,0 (0,78")	20,0 (0,78")	120,0 (4,72")