

# RMS-TCD-S-001



## Vantaggi

- Misure della temperatura
- Precisione, ripetibilità e stabilità a lungo termine straordinarie
- Tecnologia avanzata per cassa e struttura della sonda
- Compatibilità con data logger RMS e software RMS
- Basso consumo di corrente
- Comunicazione digitale
- Possibilità di hot swap, il che assicura downtime minimi o inesistenti
- Sostituzione automatica del numero di serie documentata nell'ambito dell'audit trail RMS

## Applicazioni

- Monitoraggio in ambito farmaceutico
- Monitoraggio in ambito alimentare
- Monitoraggio nei musei
- Monitoraggio conforme a GxP e FDA 21 CFR Part 11



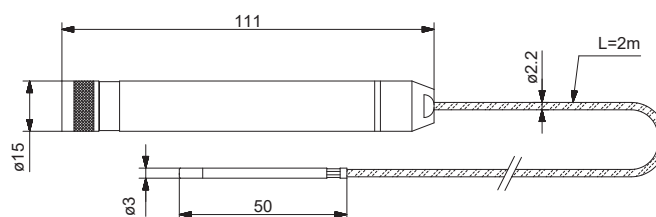
## Dati tecnici

<b>Codice d'ordine</b>	RMS-TCD-S-001
<b>Campo di misura</b>	-200...200 °C*
<b>Precisione</b>	±0,25 °C a -50...85 °C;
<b>Stabilità a lungo termine</b>	±0,5 °C/anno
<b>T63</b>	90 s
<b>Informazioni dettagliate sull'elettronica</b>	
<b>Campo di temperatura</b>	-40...85 °C
<b>Campo di umidità relativa</b>	0...100 %UR
<b>Informazioni dettagliate sulla carcassa</b>	
<b>Materiale</b>	Policarbonato
<b>Carcassa incapsulata</b>	Sì
<b>Diametro</b>	Ø 15 mm
<b>Lunghezza</b>	110 mm
<b>Grado IP</b>	IP65
<b>Connettore</b>	Connettore standard Rotronic da 7 pin
<b>Informazioni dettagliate sul sensore</b>	
<b>Campo di temperatura</b>	-200...200 °C
<b>Sensore di temperatura</b>	4 fili PT100 1/3 DIN (DIN EN 60751)
<b>Materiale</b>	Barra in acciaio inox - austenitico - 1.4571 (316Ti)
<b>Sensore incapsulato</b>	Sì
<b>Diametro</b>	Ø 3 mm
<b>Lunghezza</b>	50 mm
<b>Grado IP</b>	IP68

<b>Dettagli del cavo</b>	
<b>Campo di temperatura</b>	-190...200 °C
<b>Materiale</b>	Perfluoroalcolessi (PFA)
<b>Diametro</b>	Ø 2,2 mm
<b>Lunghezza</b>	2 m
<b>Informazioni tecniche dettagliate</b>	
<b>Durata della batteria</b>	RMS-LOG-868/915/L: @60 s 240 d RMS-LOG-L-D: @60s 18 d
<b>Comunicazione</b>	MODBUS RTU
<b>Segnale d'uscita</b>	UART
<b>Alimentazione</b>	3,3...5 V
<b>Consumo di corrente</b>	~3.8 mA
<b>Opzione di regolazione 1**</b>	Possibilità di regolazione utente su due punti
<b>Opzione di regolazione 2**</b>	Coefficienti A, B e C
<b>Accessori</b>	
<b>Hardware</b>	AC3001, RMS-LOG-L, RMS-LOG-868/915, RMS-LOG-L-D
<b>Software</b>	RMS-CONFIG; sistema di monitoraggio Rotronic Monitoring-System

\* Solo sensore

\*\* È possibile effettuare una regolazione a 1 o 2 punti per migliorare l'accuratezza della misurazione



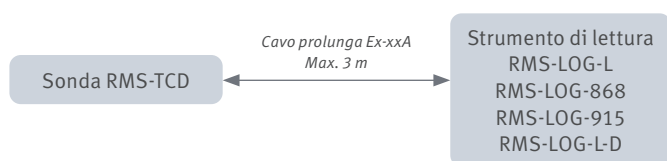
## Prodotti compatibili

Codice d'ordine	Gabbia portafiltro
RMS-TD-0001	Buffer di temperatura
AC3001	Cavo USB/E2 per il collegamento a un laptop/PC con RMS-CONFIG
RMS-LOG-L/868/915/RMS-LOG-L-D	Data logger da parete per sonde digitali

## Cavi prolunga disponibili

I cavi prolunga consentono di aumentare la distanza tra la sonda e il data logger.

- Le connessioni passive sono possibili fino a 5 m (le varie opzioni sono riportate nella sottostante tabella).



Codice d'ordine	Lunghezza cavo	Colore
E2-01A	1 m	Nero
E2-02A	2 m	
E3-01A	1 m	Bianco
E3-02A	2 m	

## Finestra di temperatura

