

# Calibratore di temperatura a secco Versione premium Modelli CTD9350-165, CTD9350-700

Scheda tecnica WIKA CT 41.39

## Applicazioni

- Industria farmaceutica e biologica
- Industria alimentare
- Centrali elettriche e costruttori di impianti
- Laboratori di misura e controllo nell'industria chimica
- Tarature impegnative sia in produzione che in laboratorio

## Caratteristiche distintive

- Facile funzionamento tramite menu intuitivi e user-friendly
- Ampio touchscreen facile da leggere
- Rapidi tempi di risposta grazie al controllo ottimizzato
- Maggiore precisione di misura grazie alla temperatura omogenea del pozzetto a secco
- Creazione di attività di taratura, inclusa la preparazione di un certificato



**Modello CTD9350-700-M con strumento di misura integrato**

## Descrizione

### Campi di applicazione

Nei laboratori, nelle officine o in campo, i calibratori di temperatura a secco della serie CTD9350 sono in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di taratura. Tutti gli strumenti possono essere dotati, di uno strumento di misura integrato. Ciò consente di misurare le resistenze, segnali in tensione e di corrente (da sonde con trasmettitore 0/4 ... 20 mA), visualizzando i valori direttamente in °C.

### Due modelli da -35 ... +700 °C [-31 ... +1.292 °F]

I calibratori di temperatura a secco sono abbinati a due campi di temperatura. Il modello CTD9350-165, con un campo di temperatura di -35 ... +165 °C [-31 ... +329 °F], è particolarmente adatto per le industrie biotecnologiche, farmaceutiche e alimentari.

Al di sopra di 40 °C [104 °F] si utilizza il CTD9350-700, con una temperatura limite di 700 °C [1.292 °F].

Questo modello è utilizzato principalmente in centrali elettriche, nel settore edile e anche nell'industria chimica. Tutti gli strumenti sono dotati di pozzetti a secco per inserti di grandi dimensioni.

## Specifiche tecniche del calibratore di temperatura a secco

Informazioni di base	CTD9350-700	CTD9350-165
<b>Campo di temperatura</b>	T <sub>amb</sub> ... 700 °C [T <sub>amb</sub> ... 1,292 °F]	-35 ... +165 °C [-31 ... +329 °F]
<b>Accuratezza</b>	→ Vedi tabella „Accuracy specifications“	
<b>Resistenza alla temperatura <sup>1)</sup></b>	→ Vedi tabella „Accuracy specifications“	
<b>Blocco in metallo</b>		
Profondità di immersione	145 mm [5,71 in]	
Dimensioni inserto	Ø 29 x 150 mm [Ø 1,14 x 5,91 in]	Ø 28 x 150 mm [Ø 1,10 x 5,91 in]
Materiale del pozzetto a secco	Alluminio-bronzo 2.0966	Ottone 2.0375
<b>Funzioni</b>		
Funzioni del menu	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Taratura senza certificato</li> <li>■ Taratura con certificato</li> <li>■ Controllo remoto</li> <li>■ Esportazione dei dati su una chiavetta USB</li> </ul>	
Impostazioni utente	I dati definiti dall'utente sono riportati sul certificato di prova	
<b>Dimensioni (L x P x A)</b>		
Calibratore senza impugnatura	210 x 300 x 330 mm [8,27 x 11,81 x 12,99 in]	210 x 300 x 380 mm [8,27 x 11,81 x 14,96 in]
Altezza dell'impugnatura	50 mm [1,97 in]	
<b>Peso</b>	10 kg [22,1 lbs]	Circa 13,5 kg [29,77 lbs]

1) Determinati in modo conforme alla direttiva di taratura attuale in un inserto standard.

Strumento con display digitale	CTD9350-700	CTD9350-165
<b>Display</b>	Touchscreen a colori luminoso (7"), vetro multistrato di sicurezza	
<b>Campo di visualizzazione</b>	0 ... 700 °C [32 ... 1.292 °F]	-50 ... +165 °C [-58 ... +329 °F]
<b>Risoluzione</b>	0,001 °C	
<b>Unità</b>	Regolabile via menu <ul style="list-style-type: none"> <li>■ °C</li> <li>■ °F</li> <li>■ K</li> </ul>	
<b>Lingue del menu</b>	Regolabile via menu <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inglese</li> <li>■ Tedesco</li> </ul>	

Specifiche della precisione	CTD9350-700	CTD9350-165
<b>Campo di temperatura</b>	T <sub>amb</sub> ... 700 °C [T <sub>amb</sub> ... 1.292 °F]	-35 ... +165 °C [-31 ... +329 °F]
<b>Accuratezza</b>		
Sonda di temperatura campione esterna	±0,100 K <sup>2)</sup>	±0,100 K
Sonda di temperatura campione interna	0,075% della lettura, min. ±0,3 K	±0,100 K
<b>Resistenza alla temperatura <sup>1)</sup></b>		
Sonda di temperatura campione esterna	±0,020 K <sup>2)</sup>	±0,008 K
Sonda di temperatura campione interna	±0,100 K	±0,015 K
<b>Influenza dovuta al caricamento <sup>1)</sup></b>		
Sonda di temperatura campione esterna	±0,020 K <sup>2)</sup>	±0,010 K
Sonda di temperatura campione interna	±0,300 K	±0,300 K
<b>Distribuzione della temperatura <sup>1)</sup></b>		
Omogeneità assiale	±0,300 K	±0,100 K
Omogeneità radiale	±0,040 K	±0,020 K

Specifiche della precisione	CTD9350-700	CTD9350-165
Isteresi	±0,015 K	±0,010 K

- 1) Determinati in modo conforme alla direttiva di taratura attuale in un inserto standard.  
2) In combinazione con l'inserto per il modello CTD9350-700 Air Shield.

Controllo di temperatura	CTD9350-700		CTD9350-165	
Tempo di riscaldamento	19 min	da 20 °C a 690 °C [da 68 °F a 1.274 °F]	14 min	da 20 °C a 165 °C [da 68 °F a 329 °F]
			16 min	da -35 °C a +165 °C [da -31 °F a +329 °F]
Tempo di raffreddamento	85 min	da 700 °C a 30 °C [da 1.292 °F a 86 °F]	13 min	da +20 °C a -30 °C [da +68 °F a -22 °F]
			11 min	da +165 °C a 20 °C [da 329 °F a 68 °F]
Tempo di stabilizzazione	A seconda della temperatura e della sonda di temperatura			

Connessione elettrica	CTD9350-700	CTD9350-165
Tensione operativa <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 110 ... 115 Vca, 60 Hz <sup>2)</sup></li> <li>■ 230 Vca, 50 Hz <sup>2)</sup></li> </ul>	100 ... 240 Vca, 50/60 Hz
Potenza assorbita	1.000 W	375 W
Sicurezza elettrica	Categoria di sovratensione (categoria di installazione) II, Livello di inquinamento 2 conforme a IEC-61010-1	
Fusibile	Fusibile lento da 10 AH 250 V	Fusibile lento da 6,3 AH 250V
Cavo di alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per l'Europa</li> <li>■ Per gli USA/Canada</li> <li>■ Per la Svizzera</li> <li>■ Per il Regno Unito</li> </ul>	

- 1) La tensione di alimentazione di 115 Vca va specificata sull'ordine, altrimenti viene fornita una 230 Vca.  
2) Il conduttore di protezione (PE) deve essere disponibile.

Condizioni operative	
Luogo di utilizzo	Solo per uso interno
Altitudine	Fino a 2.000 m [6.562 ft] sopra il livello del mare
Temperatura operativa	0 ... 50 °C [32 ... 122 °F] La temperatura ambiente influenza il comportamento di riscaldamento/ raffreddamento
Campo della temperatura di stoccaggio e di trasporto	-10 ... +60 °C [14 ... 140 °F]
Umidità relativa, condensazione	Da < 80% a 31 °C [88 °F], decrescente in modo lineare fino al 50% a 40 °C [104 °F] (non condensante)
Posizione di montaggio	Posizione dritta/verticale

Comunicazione	
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 x USB</li> <li>■ Ethernet</li> </ul>
Connettività	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ OPC UA</li> <li>■ Comunicazione seriale</li> <li>■ HTTP</li> </ul>
	Dettagli e ulteriori possibilità a richiesta
Velocità di trasmissione	2400
Frequenza di misura	1 valore misurato al secondo
Programma interno	Strumenti in prova, operazioni di prova e punti di prova possono essere applicati senza limiti

## Specifiche tecniche per lo strumento di misura integrato

Segnale di uscita	
<b>Uscita analogica</b>	
Tensione di alimentazione	24 Vcc (può essere attivata via menu)
Carico	Max. 24 mA
<b>Funzione di intervento</b>	NC, NA

Connessione elettrica					
<b>Numero di canali</b>					
Termoresistenza	2				
Termocoppia	2				
Segnale di corrente	1				
Segnale in tensione	1				
Prova pressostati	2				
<b>Tipo di attacco</b>					
Termoresistenza	4 terminali a banana da 4 mm				
Termocoppia	2 terminali per termocoppia (mini)				
Segnale di corrente e tensione	Terminali a banana da 4 mm				
<b>Assegnazione pin</b>					
Termoresistenza	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Collegamento a 2 fili</li> <li>■ Collegamento a 3 fili</li> <li>■ Collegamento a 4 fili</li> </ul>				
<b>Campo di misura</b>					
Termoresistenza	<table border="0"> <tr> <td>Pt100</td> <td>0 ... 400 Ω</td> </tr> <tr> <td>Pt1000</td> <td>0 ... 4.000 Ω</td> </tr> </table>	Pt100	0 ... 400 Ω	Pt1000	0 ... 4.000 Ω
Pt100	0 ... 400 Ω				
Pt1000	0 ... 4.000 Ω				
Termocoppia	-10 ... +100 mV				
Segnale di corrente	0 ... 24 mA <sub>acc</sub>				
Segnale in tensione	0 ... 12 Vcc				

Accuratezze	Campo di misura		Accuratezza	
<b>Termoresistenza</b>				
Pt100	-200 ... +850 °C	[-328 ... +1.562 °F]	±0,03 °C	[±0,05 °F]
Pt500	-200 ... +850 °C	[-328 ... +1.562 °F]	±0,12 °C	[±0,22 °F]
Pt1000	-200 ... +850 °C	[-328 ... +1.562 °F]	±0,06 °C	[±0,11 °F]
Ni100	-60 ... +180 °C	[-76 ... +356 °F]	±0,02 °C	[±0,04 °F]
Ni500	-60 ... +200 °C	[-76 ... +392 °F]	±0,08 °C	[±0,14 °F]
Ni1000	-60 ... +200 °C	[-76 ... +392 °F]	±0,04 °C	[±0,07 °F]
<b>Giunto freddo</b>	-200 ... +1.820 °C	[-328 ... +3.308 °F]	±0,3 °C	[±0,54 °F]
<b>Termocoppia</b>				
Tipo K	-160 ... +1.260 °C	[-256 ... +2.300 °F]	±0,08 °C	[±0,14 °F]
Tipo J	-190 ... +1.200 °C	[-310 ... +2.192 °F]	±0,07 °C	[±0,13 °F]
Tipo N	0 ... 1.300 °C	[32 ... 2.372 °F]	±0,13 °C	[±0,23 °F]
Tipo E	-200 ... +1.000 °C	[-328 ... +1.832 °F]	±0,06 °C	[±0,11 °F]
Tipo T	-130 ... +400 °C	[-202 ... +752 °F]	±0,09 °C	[±0,16 °F]
Tipo R	160 ... 1.760 °C	[320 ... 3.200 °F]	±0,78 °C	[±1,40 °F]
Tipo S	170 ... 1.760 °C	[338 ... 3.200 °F]	±0,73 °C	[±1,31 °F]
Tipo B	920 ... 1.820 °C	[1.688 ... 3.308 °F]	±0,5 °C	[±0,90 °F]

Accuratezze	Campo di misura	Accuratezza
Corrente continua	0 ... 24 mA	0,01 % del valore di fondo scala
Tensione CC	0 ... 12 V	0,01 % del valore di fondo scala

## Omologazioni

Logo	Descrizione	Regione
CE	<b>Dichiarazione conformità UE</b>	Unione europea
	Direttiva EMC Emissione (gruppo 1, classe A) e immunità EN 61326 (applicazione industriale)	
	Direttiva bassa tensione EN 61010, requisiti di sicurezza per equipaggiamento elettrico per applicazioni di misura, controllo e laboratorio	
	Direttiva RoHS	

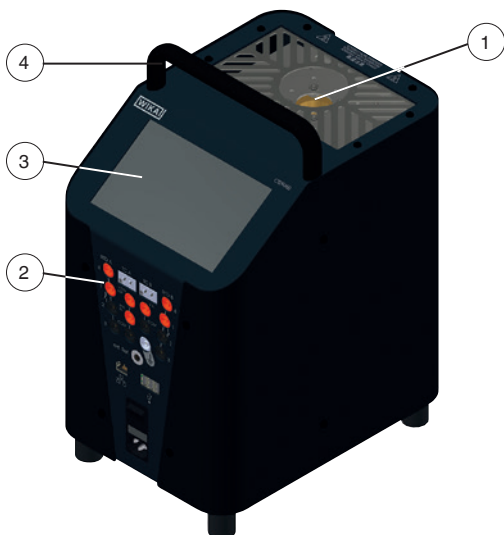
## Certificati

Certificati	
<b>Calibrazione</b>	
Strumento di misura integrato	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 per PT, TC, mA e V</li> <li>■ Certificato di taratura DAkkS per PT, TC, mA e V</li> </ul>
Sonda di temperatura di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 fino a un massimo di 165 °C [329 °F]</li> <li>■ Certificato di taratura DAkkS fino a un massimo di 165 °C [329 °F]</li> <li>■ Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 per il campo T<sub>amb</sub> ... 700 °C [T<sub>amb</sub> ... 1.292 °F]</li> <li>■ Certificato di taratura DAkkS per il campo T<sub>amb</sub> ... 700 °C [T<sub>amb</sub> ... 1.292 °F]</li> </ul>
Calibratore <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204</li> <li>■ Certificato di taratura DAkkS (tracciabile e accreditato in conformità a ISO/IEC 17025)</li> </ul>
<b>Ciclo di ricertificazione raccomandato</b>	1 anno (a seconda delle condizioni d'uso)

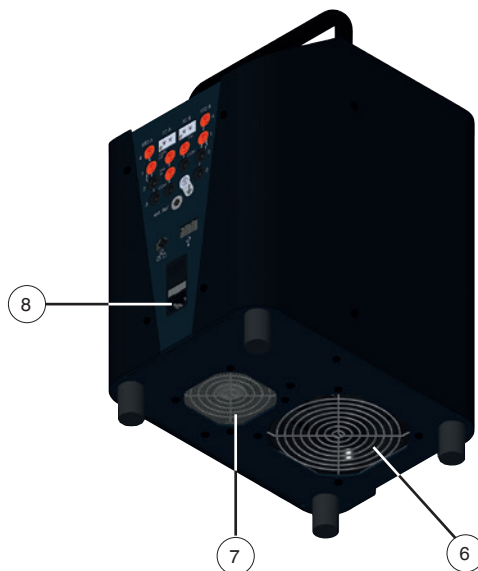
1) La taratura viene effettuata, secondo standard, a 6 temperature distribuite in modo omogeneo sul campo di temperatura. Sono possibili anche punti speciali a richiesta.

→ Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

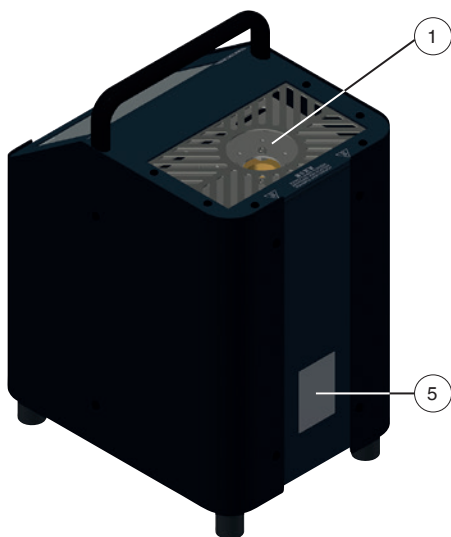
## Viste isometriche



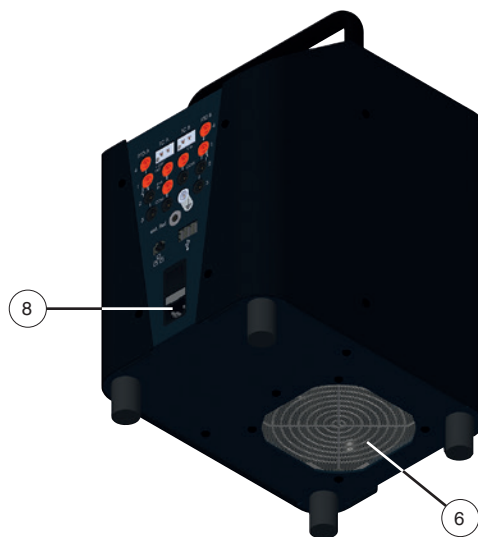
Vista frontale



Vista dal basso modello CTD9350-165



Vista posteriore



Vista dal basso modello CTD9350-700

- ① Pozzetto di temperatura a secco.
- ② Strumento di misura integrato
- ③ Display con touchscreen
- ④ Maniglia di trasporto
- ⑤ Etichetta prodotto

- ⑥ Ventola 1
- ⑦ Ventola 2
- ⑧ Presa di rete con interruttore principale

## Caratteristiche supplementari del CTD9350

### Taratura semplice, con generazione automatica di certificati

Grazie all'ampio touchscreen, utilizzare gli strumenti si rivela estremamente semplice e intuitivo. Il software del calibratore facilita la creazione di attività di taratura così da semplificare al massimo il processo di calibrazione per l'utilizzatore. Con questo software è possibile eseguire tarature automatiche dopo aver aggiunto uno strumento in prova e i punti di misura desiderati. Il valore misurato può essere registrato con lo strumento di misura integrato, manualmente o con una telecamera USB opzionale. Alla fine del processo, il software stesso dello strumento crea un certificato di taratura.



### Aumento della produttività!

Considerato che, in tantissimi processi, il fattore tempo riveste un ruolo fondamentale, ogni volta che i valori di temperatura cambiano, viene effettuato un calcolo del tempo effettivo e viene visualizzato il tempo di modifica. Questo consente all'utilizzatore di avere un quadro più preciso dei tempi di riscaldamento e raffreddamento.


### Temperatura del pozzetto a secco omogenea e stabile

Grazie a un regolatore, sviluppato appositamente per le tarature di temperatura, e a un blocco riscaldante speciale per temperature fino a 700 °C [1.292 °F], si ottiene un'elevata precisione di misura di controllo e una distribuzione della temperatura omogenea all'interno del blocco. Caratteristiche importanti in tale contesto sono gli algoritmi di controllo, ottimizzati per i processi di calibrazione, e un blocco riscaldante con una potenza di riscaldamento che aumenta verso l'estremità superiore. Le ridotte oscillazioni di temperatura risultanti e l'ottima distribuzione della temperatura assiale portano a un'incertezza di misura totale considerevolmente ridotta durante la taratura.

## Accessori e parti di ricambio

Accessori per il modello CTD9350-165 <sup>1)</sup>		Codice d'ordine
Descrizione		CTX-A-KC
	Valigetta di trasporto con trolley	-3-
	Sonda campione esterna	-E-
<b>Dati dell'ordine per la vostra richiesta:</b>		
1. Codice d'ordine: CTX-A-KC		↓
2. Opzione:		[ ]

1) Le illustrazioni sono a titolo esemplificativo e possono variare a seconda dello stato della tecnica del tipo di costruzione, della composizione dei materiali e della rappresentazione.

Inserti per modello CTD9350-165 <sup>1)</sup>		Codice d'ordine
Descrizione		CTA9I-3R
	<b>Inserto non forato</b> Dimensioni: Ø 28 x 150 mm [Ø 1,1 x 5,91 in] Materiale: ottone 2.0375	-N-

Inserti per modello CTD9350-165 <sup>1)</sup>		Codice d'ordine
Descrizione		CTA9I-3R
	<b>Inserto forato</b> Dimensioni: Ø 28 x 150 mm [Ø 1,1 x 5,91 in] Profondità di foratura: 145 mm [5,71 in] Materiale: ottone 2.0375	-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 1,2 mm [0,05 in] Diametro del foro: 1 x 1,5 mm [1 x 0,06 in]	-1-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 1,6 mm [0,06 in] Diametro del foro: 1 x 2 mm [1 x 0,08 in]	-2-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 2,7 mm [0,11 in] Diametro del foro: 1 x 3 mm [1 x 0,12 in]	-3-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 3,2 mm [0,13 in] Diametro del foro: 1 x 3,5 mm [1 x 0,14 in]	-4-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 4,7 mm [0,19 in] Diametro del foro: 1 x 5 mm [1 x 0,20 in]	-5-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 6,3 mm [0,25 in] Diametro del foro: 1 x 6,5 mm [1 x 0,26 in]	-6-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 7,2 mm [0,28 in] Diametro del foro: 1 x 7,5 mm [1 x 0,30 in]	-7-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 8,2 mm [0,32 in] Diametro del foro: 1 x 8,5 mm [1 x 0,33 in]	-8-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 9,5 mm [0,37 in] Diametro del foro: 1 x 10 mm [1 x 0,39 in]	-9-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 3,2 mm [0,13 in] Diametro del foro: 1 x 5,0 mm e 1 x 3,5 mm [1 x 0,20 in e 1 x 0,14 in]	-I-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 6,3 mm [0,25 in] Diametro del foro: 1 x 5,0 mm e 1 x 6,5 mm [1 x 0,20 in e 1 x 0,26 in]	-X-
	Diametro del foro: 1 x 3,2 mm e 1 x 6,3 mm [1 x 0,13 in e 1 x 0,25 in]	-A-
	Diametro del foro: 2 x 3,2 mm, 1 x 4,2 mm, 1 x 6,3 mm, 1 x 8,4 mm e 1 x 9,9 mm [2 x 0,13 in, 1 x 0,17 in, 1 x 0,25 in, 1 x 0,33 in e 1 x 0,39 in]	-B-
-	Sonde speciali su specifica del cliente sono disponibili a richiesta.	-?-
	<b>Accessorio di estrazione inserti</b>	-J-

**Dati dell'ordine per la vostra richiesta:**

1. Codice d'ordine: CTA9I-3R


2. Opzione:

↓


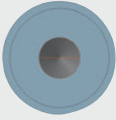

[ ]




1) Le illustrazioni sono a titolo esemplificativo e possono variare a seconda dello stato della tecnica del tipo di costruzione, della composizione dei materiali e della rappresentazione.






Accessori per il modello CTD9350-700 <sup>1)</sup>		Codice d'ordine
Descrizione		CTX-A-KD
	<b>Valigetta di trasporto con trolley</b>	-3-
<b>Dati dell'ordine per la vostra richiesta:</b>		
<b>1. Codice di ordinazione: CTX-A-KDC</b>		↓
<b>2. Opzione:</b>		[ ]

1) Le illustrazioni sono a titolo esemplificativo e possono variare a seconda dello stato della tecnica del tipo di costruzione, della composizione dei materiali e della rappresentazione.

Inserti per modello CTD9350-700 <sup>1)</sup>		Codice d'ordine
Descrizione		CTA9I-3S
	<b>Inserto non forato</b> Dimensioni: Ø 29 x 150 mm [Ø 1,14 x 5,91 in] Materiale: alluminio-bronzo 2.0966	-N-
	<b>Inserto forato</b> Dimensioni: Ø 29 x 150 mm [Ø 1,14 x 5,91 in] Profondità di foratura: 145 mm [5,71 in] Materiale: alluminio-bronzo 2.0966	
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 1,2 mm [0,05 in] Diametro del foro: 1 x 1,5 mm [1 x 0,06 in]	-1-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 1,6 mm [0,06 in] Diametro del foro: 1 x 2 mm [1 x 0,08 in]	-2-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 2,7 mm [0,11 in] Diametro del foro: 1 x 3 mm [1 x 0,12 in]	-3-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 3,2 mm [0,13 in] Diametro del foro: 1 x 3,5 mm [1 x 0,14 in]	-4-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 4,7 mm [0,19 in] Diametro del foro: 1 x 5 mm [1 x 0,20 in]	-5-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 6,3 mm [0,25 in] Diametro del foro: 1 x 6,5 mm [1 x 0,26 in]	-6-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 7,2 mm [0,28 in] Diametro del foro: 1 x 7,5 mm [1 x 0,30 in]	-7-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 8,2 mm [0,32 in] Diametro del foro: 1 x 8,5 mm [1 x 0,33 in]	-8-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 9,5 mm [0,37 in] Diametro del foro: 1 x 10 mm [1 x 0,39 in]	-9-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 3,2 mm [0,13 in] Diametro del foro: 1 x 5,0 mm e 1 x 3,5 mm [1 x 0,20 in e 1 x 0,14 in]	-A-

Inserti per modello CTD9350-700 <sup>1)</sup>		Codice d'ordine
Descrizione		CTA9I-3S
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 6,3 mm [0,25 in] Diametro del foro: 1 x 5,0 mm e 1 x 6,5 mm [1 x 0,20 in e 1 x 0,26 in]	-X-
	Diametro del foro: 1 x 3,2 mm e 1 x 6,3 mm [1 x 0,13 in e 1 x 0,25 in]	-A-
	Diametro del foro: 2 x 3,2 mm, 1 x 4,2 mm, 1 x 6,3 mm, 1 x 8,4 mm e 1 x 9,9 mm [2 x 0,13 in, 1 x 0,17 in, 1 x 0,25 in, 1 x 0,33 in e 1 x 0,39 in]	-B-
-	Sonde speciali su specifica del cliente sono disponibili a richiesta.	-?-
	<b>Accessorio di estrazione inserti</b>	-J-
<b>Dati dell'ordine per la vostra richiesta:</b>		
1. Codice d'ordine: CTA9I-3S		↓
2. Opzione:		[ ]

1) Le illustrazioni sono a titolo esemplificativo e possono variare a seconda dello stato della tecnica del tipo di costruzione, della composizione dei materiali e della rappresentazione.

Inserti per modello CTD9350-700, Air Shield <sup>1)</sup>		Codice d'ordine
Descrizione		CTA9I-3T
	<b>Inserto non forato</b> Dimensioni: Ø 29 x 150 mm [Ø 1,14 x 5,91 in] Materiale: alluminio-bronzo 2.0966	-N-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 3,2 mm [0,13 in] Diametro del foro: 1 x 5 mm e 1 x 3,5 mm [1 x 0,2 in e 1 x 0,14 in]	-I-
	Per sonde di temperatura con diametro fino a 6,3 mm [0,25 in] Diametro del foro: 1 x 5 mm e 1 x 6,5 mm [1 x 0,2 in e 1 x 0,26 in]	-X-
-	Sonde speciali su specifica del cliente sono disponibili a richiesta.	-?-
	<b>Accessorio di estrazione inserti</b>	-J-
<b>Dati dell'ordine per la vostra richiesta:</b>		
1. Codice d'ordine: CTA9I-3T		↓
2. Opzione:		[ ]

1) Le illustrazioni sono a titolo esemplificativo e possono variare a seconda dello stato della tecnica del tipo di costruzione, della composizione dei materiali e della rappresentazione.

2) Eseguire la taratura esclusivamente con un riferimento esterno!

## Scopo di fornitura

- Calibratore di temperatura a secco  
modello CTD9350-165, CTD9350-700 o  
CTD9350-700 Air Shield
- Cavo di alimentazione, 1,5 m [5 piedi] con spina dotata di  
messa a terra
- Estrattore per blocco d'equalizzazione
- Cavo PC e di rete
- Chiavetta USB con funzione di backup
- Imballo protettivo/protezione di trasporto
- Manuale d'uso
- Certificato di taratura

## Informazioni per l'ordine

Modello / Campo di temperatura / Strumento di misura integrato / Sonda di temperatura campione / Taratura / Valigetta di trasporto / Cavo di alimentazione / Inserto / Ulteriori omologazioni / Informazioni aggiuntive per l'ordine.

© 09/2022 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tutti i diritti riservati.  
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.  
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.  
In caso di una diversa interpretazione tra la scheda tecnica tradotta e quella in inglese, prevale quest'ultima.

