



Celle di Conducibilità WTW



Descrizione

Celle di misura Conducibilità TetraCon®

Già da decenni la WTW è considerata su scala mondiale fra le principali aziende produttrici di apparecchi e celle di precisione per la determinazione della conducibilità.

Il sistema a 4 elettrodi TetraCon® è il perfetto risultato di un costante sviluppo orientato alla ricerca, tale sistema viene ritenuto molto professionale nella misura della conducibilità.

A differenza delle convenzionali celle di misura a 2 elettrodi, le celle di misura della conducibilità TetraCon® offre una molteplicità di vantaggi tecnici d'applicazione:

- Massima precisione e linearità grazie all'ottima geometria della cella.
- Campo di misura estremamente ampio con una sola cella di misura.
- Costante di cella stabile per lungo tempo grazie agli elettrodi in grafite di elevata qualità resistenti all'abrasione.
- Celle con sensore di temperatura incorporato.
- Profondità d'immersione minima possibile.
- Ideale scambio della soluzione, nessun volume stagnante.
- Nessun errore di misura, anche nel caso di elettrodi molto sporchi; I resistori di transizione sulla superficie degli elettrodi vengono automaticamente compensati.

- Nessun errore di misura in seguito ad effetti primari o secondari di polarizzazione.
- Nessun errore di misura in seguito a modifiche del campo elettrico periferico nel caso di contatto con il fondo o le sponde.
- Nessun problema di rottura grazie alla robusta struttura in resina epossidica.

Dati Tecnici

Cella Universale di misura della conducibilità TetraCon® 325:

Cella di misura a 4 elettrodi con sensore di temperatura incorporato. L'elettrodo è realizzato in grafite, mentre lo stelo è in resina epossidica.

Lunghezza Sonda	120 mm
Costante di Cella	$K=0.475 \text{ cm}^{-1}$
Diametro	15.3 mm
Lunghezza cavo	1.5 m
Campo di misura	$1 \mu\text{S/cm} \dots 2 \text{ S/cm}$
Campo di temperatura	$0 \dots 100 \text{ }^\circ\text{C}$
Profondità di immersione (Min/Max)	36/120 mm

Cella speciale di misura della conducibilità per acqua ultrapura LR 325/01:

Sonda non idonea per conduttimetri Cond 3110

Con sensore di temperatura incorporato e beaker a flusso continuo D01/T per la determinazione di bassi valori di conducibilità, come ad esempio acqua di alimentazione caldaie oppure acqua di scambiatore di ioni.

Elettrodo e corpo della sonda realizzati in Acciaio V4A.

Lunghezza Sonda	120 mm
Costante di Cella	$K=0.1 \text{ cm}^{-1}$
Diametro	12 mm
Lunghezza cavo	1.5 m
Campo di misura	$0.001 \mu\text{S/cm} \dots 200 \mu\text{S/cm}$
Campo di temperatura	$0 \dots 100 \text{ }^\circ\text{C}$
Profondità di immersione (Min/Max)	30/120 mm

Cella speciale di misura della conducibilità in tracce LR 325/001:

Sonda non idonea per conduttimetri Cond 3110

Con sensore di temperatura incorporato e beaker a flusso continuo D01/T per la determinazione di bassi valori di conducibilità e della resistività, come ad esempio acqua di alimentazione caldaie oppure acqua di scambiatore di ioni e acque ultrapure.

Elettrodo e corpo della sonda realizzati in Acciaio V4A.

Lunghezza Sonda	120 mm
Costante di Cella	$K=0.01 \text{ cm}^{-1}$
Diametro	20 mm
Lunghezza cavo	1.5 m
Campo di misura	$0.0001 \mu\text{S/cm} \dots 30 \mu\text{S/cm}$
Campo di temperatura	$0 \dots 100 \text{ }^\circ\text{C}$
Profondità di immersione (Min/Max)	40/120 mm

Cella Standard di misura della KLE 325:

Cella di misura a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato.

L'elettrodo è realizzato in grafite, mentre lo stelo è in resina epossidica.

Elettrodo e corpo della sonda realizzati in Acciaio V4A.

Lunghezza Sonda	120 mm
Costante di Cella	$K=0.84 \text{ cm}^{-1}$
Diametro	15.3 mm
Lunghezza cavo	1.5 m
Campo di misura	$1 \mu\text{S/cm} \dots 20 \mu\text{S/cm}$
Campo di temperatura	$0 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Profondità di immersione (Min/Max)	36/120 mm

Codice Prodotto

Descrizione	Codice
TetraCon® 325	301960
LR 325/01	301961
LR 325/001	301962
KLE 325	301995