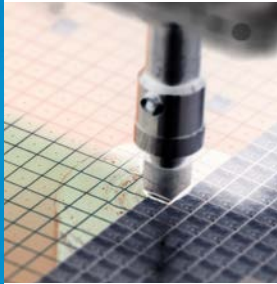


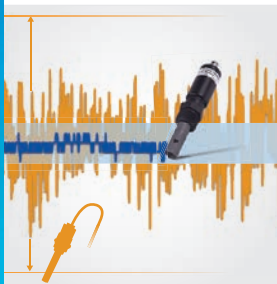
Accuratezza di resistività senza pari

Aumentare la qualità e la resa dell'acqua



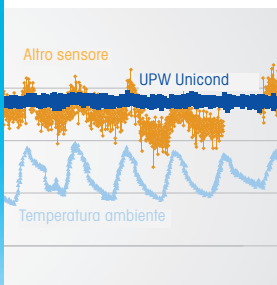
Un'accuratezza ineguagliabile

Il sensore UPW UniCond offre un'accuratezza di resistività con compensazione di temperatura senza pari per fornire il quadro più chiaro possibile della qualità dell'acqua.



Stabilità del segnale migliore della categoria

L'avanzata tecnologia di misura della resistività di METTLER TOLEDO Thornton riduce di 10 volte i disturbi del segnale provenienti dai sensori UPW UniCond rispetto agli altri sensori per UPW.



Isolamento ambientale

La struttura robusta e la compensazione di temperatura garantiscono che le variazioni di resistività osservate siano dovute alla qualità dell'acqua e non a fattori ambientali.



Tracciabilità dei dati

I dati di identificazione, taratura e manutenzione sono memorizzati nel sensore UPW UniCond, che consente una semplice tracciabilità. Il sensore soddisfa i rigorosi requisiti di taratura tracciabili secondo il NIST.



Sensore Unicond UPW

Misura accurata della resistività UPW

Il sensore UPW UniCond™ offre un'accuratezza leader del settore con un miglioramento dell'ordine di grandezza per una stabilità di misura superiore allo standard correntemente impostato da altri sensori di resistività nell'industria dei semiconduttori. Grazie a una sensibilità che consente di separare realmente la contaminazione dal rumore, il sensore UPW UniCond garantisce un'accuratezza di misura anche nelle applicazioni di acqua ultrapura più complesse con resistività estremamente elevata.

Scoprite come l'ineguagliabile accuratezza della misura della resistività UPW può aiutarvi, visitate:

► www.mt.com/upwUniCond

Dati tecnici UPW UniCond

Sensore Unicond UPW

Accuratezza	1-10 MΩ-cm: ≤ ±1% compensato a 25 °C 30,50 MΩ-cm: ≤ ±1% compensato a 25 °C 10-30 MΩ-cm: ≤ ±0,5% compensato a 25 °C
Stabilità	0,003 MΩ-cm variante standard dopo il risciacquo
Sensore di temperatura	Pt1000 RTD, IEC 60751, Classe A, con taratura tracciabile NIST
Accuratezza della temperatura	Da ±0,05 a 25 °C
Finitura (sensori per uso sanitario 0,1 cm ⁻¹)	Ra 0,38 micrometri (8 micropollici)
Tempo di risposta	90% del valore in <5 s
Materiale isolante	PEEK
Connettore	IP65, si abbina con il cavo 58 080 serie 27X

Informazioni per l'ordine

Raccordo	Lunghezza di inserimento "X" mm (pollici)	Materiale del raccordo/corpo	Intervallo (MΩ -cm) ¹	Costante di cella (cm ⁻¹)	Materiale elettrodo	Pressione/Temp. max bar(g) (psig) a °C (°F)	Codice componente
3/4" NPTM	34 (1,35)	PTFE/SS	1-50	0,1	Titanio	17 (250) a 93 (200)	30819342
3/4" NPTM	132 (5,19)	PTFE/SS	1-50	0,1	Titanio	17 (250) a 93 (200)	30823885
1,5" Tri-Clamp®	86 (3,38)	Titanio	1-50	0,1	Titanio	14 (203) a 130 (266) e 31 (450) a 25 (77)	30823886

¹ MΩ-cm = 1/μS/cm

® Tri-Clamp è un marchio registrato di Alfa Laval

UniCond è un marchio registrato del gruppo METTLER TOLEDO

www.mt.com/thornton

Per maggiori informazioni

Gruppo METTLER TOLEDO

Divisione Analitica di Processo
Contatto locale: www.mt.com/contacts

Documento soggetto a modifiche tecniche.
© 2/2023 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati.
PA2020it Rev A 02/23



Certificato di qualità.
Sviluppo, produzione e verifiche secondo la norma ISO 9001.



Conformità CE



Omologato UL
È conforme alle norme canadesi