

6000TOCi con ISM



THORNTON
Leading Pure Water Analytics

Sensore 6000TOCi

Misura continua reale

Analisi stabili e affidabili

Sensore dell'acqua affidabile

Conformità alle normative



Misura di TOC in linea continua
per sistemi di purificazione delle acque

METTLER TOLEDO

Misure continue e in tempo reale per la completa visibilità delle escursioni di TOC

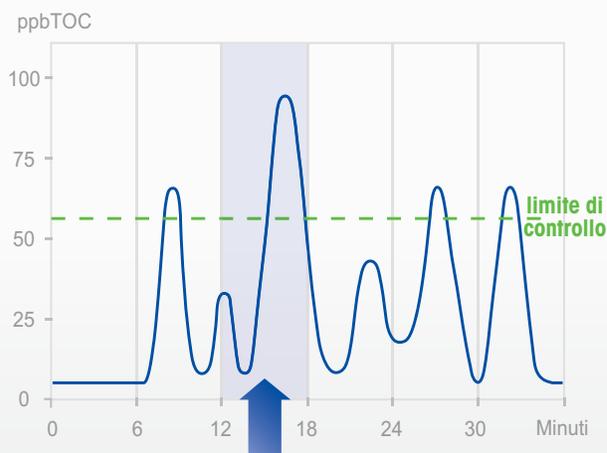
Il monitoraggio continuo, rispetto ai metodi batch o non continui di misura del carbonio organico totale (TOC), ha il vantaggio di fornire dati in tempo reale in sistemi di acqua pura e ultrapura. A differenza degli analizzatori batch nei pressi della linea che misurano a intervalli prestabiliti, il sensore 6000TOCi offre una misurazione continua che si aggiorna ogni secondo in modo da non perdere mai un aumento dei livelli di TOC.



Cosa può accadere in 6 minuti? ,

Gli analizzatori batch forniscono solo istantanee delle informazioni. Ciò significa che può facilmente sfuggire un aumento dei livelli di TOC al di sopra del limite di controllo. Il sensore 6000TOCi fornisce dati in tempo reale in modo da sapere esattamente quando inizia e finisce un'escursione. Questo aiuta a comprovare la conformità ed è il sistema perfetto per gli audit.

Sensore 6000TOCi - Misura continua in tempo reale



VS.



Analizzatore batch nei pressi della linea - Misura a lotti, maggiore di 6 minuti



L'analisi di TOC completa favorisce un rapido processo decisionale



Il sistema 6000TOCi fornisce analisi chiare, inclusi trend di TOC, picchi, media e velocità di variazione, per poter analizzare la qualità dell'acqua, consentire un processo decisionale rapido ed efficace, ottimizzare l'utilizzo dell'acqua e minimizzare gli sprechi.

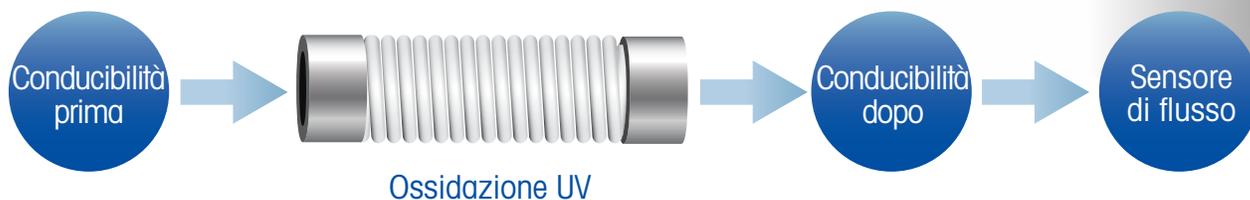
La disponibilità immediata dei dati sull'analisi di TOC riduce il rischio di contaminazione



Con un tempo di risposta inferiore a un minuto e misure aggiornate ogni secondo, 6000TOCi è ideale per tutte le applicazioni di acqua pura e ultrapura in cui la rivelazione rapida delle variazioni di TOC è fondamentale.

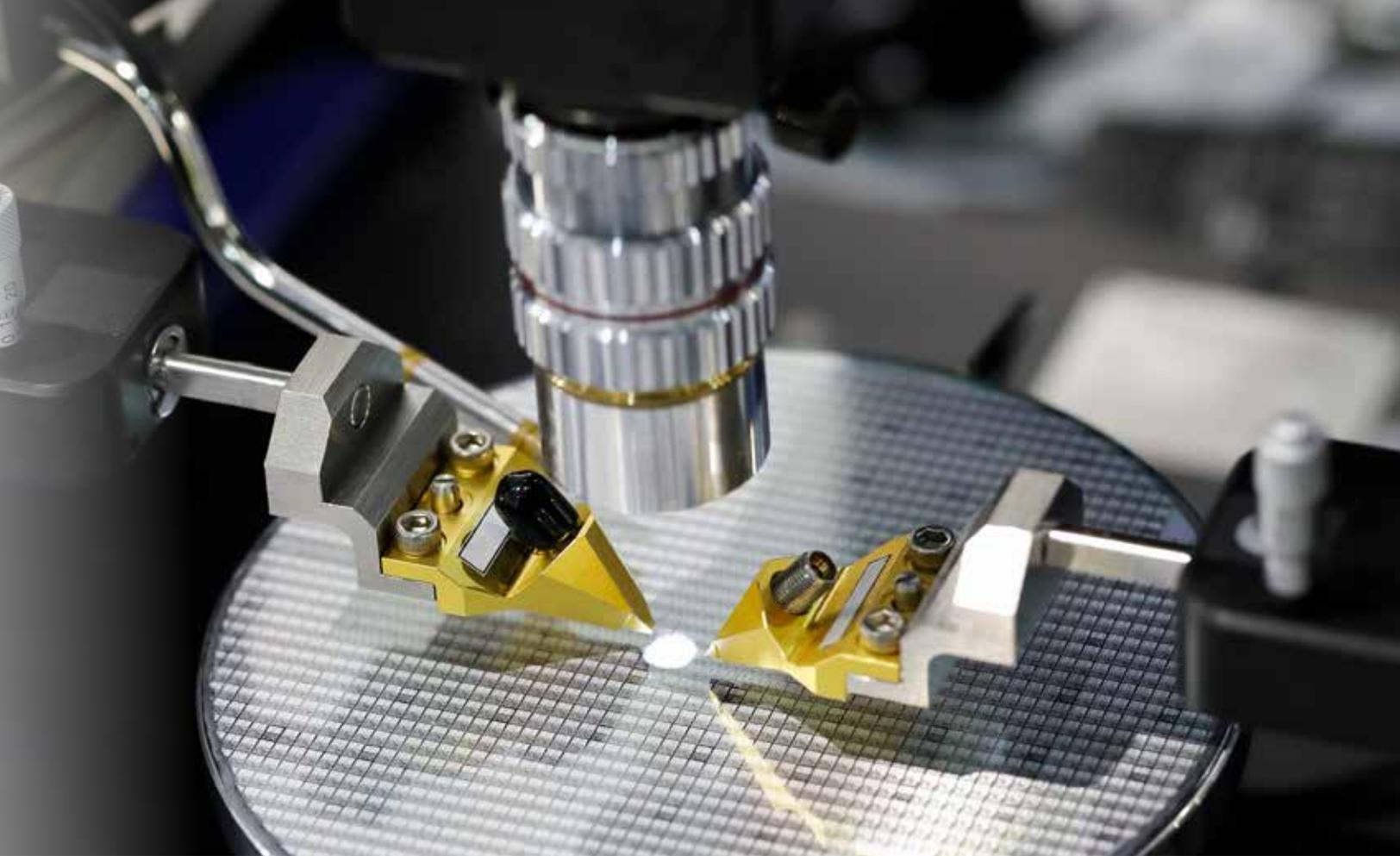
Analisi stabile e affidabile per massime prestazioni

Il sensore 6000TOCi si avvale di una comprovata tecnologia di ossidazione UV per fornire un'analisi coerente e accurata del carbonio organico totale. Con misure di TOC altamente stabili e riproducibili, avete il pieno controllo del vostro sistema di purificazione acque in modo da soddisfare le specifiche normative e le specifiche interne sulla qualità dell'acqua.



Un design più semplice e robusto che massimizza i tempi di produttività

Il design semplice simile a quello di un sensore fornisce una soluzione certa e affidabile che richiede una manutenzione ridotta ed è meno soggetto ai guasti rispetto ai complicati analizzatori batch nei pressi della linea.



I miglioramenti tecnologici consentono di ottenere misure affidabili e ripetibili



Grazie alla collaudata tecnologia di ossidazione UV e alla massima accuratezza dei sensori di conducibilità, il sensore 6000TOCi consente una determinazione stabile e precisa delle sostanze organiche per un migliore controllo del sistema di purificazione acque.

La portata ottimizzata consente un funzionamento efficiente dell'acqua



Il 6000TOCi funziona a una portata di soli 8,5 ml/min, riducendo al minimo la quantità di acqua costosa e di alta qualità utilizzata per questa misura fondamentale. Questi costi di consumo dell'acqua sono spesso sottovalutati e la portata ottimizzata del 6000TOCi può offrire risparmi significativi per tutta la durata della vita utile del sensore.

L'accuratezza dei dati assicura affidabilità e conformità

Da oltre 50 anni le nostre soluzioni di misura sono conosciute a livello globale per innovazione, affidabilità e praticità. Guidiamo e partecipiamo allo sviluppo di normative relative all'acqua all'interno di comitati industriali e governativi, quali USP, EP, JP, ChP, IP, ISPE e PDA, per garantire che le normative e gli standard di mercato utilizzino le nuove tecnologie analitiche di processo. I nostri strumenti multiparametrici e i nostri sensori avanzati offrono analisi intelligenti per sistemi di purificazione acque in tutto il mondo.

Conformità ai requisiti normativi e industriali di qualità dell'acqua



Per le industrie regolamentate, il sensore 6000TOCi e il trasmettitore M800 offrono una soluzione completamente conforme. Soddisfano i requisiti di tutte le principali farmacopee a livello mondiale per gli strumenti per le analisi di TOC, comprese USP, EP, JP, ChP e IP.

Una chiara cronologia del TOC a supporto delle validazioni e degli audit



Il sensore 6000TOCi registra automaticamente tutte le escursioni, le tarature e i risultati dei test di idoneità del sistema. Le porte USB forniscono l'output per la stampante e la raccolta dati, offrendo una cronologia chiara delle registrazioni del sensore TOC e supportando gli audit e la validazione.



Prestazioni del sensore verificabili con diagnostica avanzata



La diagnostica avanzata Intelligent Sensor Management (ISM[®]) contribuisce a garantire sempre un funzionamento ottimale del sensore. L'indicatore dinamico della vita media del sensore (DLI) monitora la durata residua della lampada UV in modo da poter pianificare la manutenzione prima che insorgano problemi.

Servizi professionali per prestazioni garantite



Garanzia di una misurazione efficace ed efficiente della vostra strumentazione.

- ✔ Manutenzione preventiva di base
- ✔ Manutenzione preventiva completa con taratura
- ✔ Verifica di idoneità del sistema (SST)

► www.mt.com/service

Sensore 6000TOCi

Informazioni per l'ordine

Sensore

	N. ordine
Sensore 6000TOCi, 110/240 V CA 50/60 Hz	30472150
Sensore 6000TOCi, taratura ppb basso, 110/240 V CA 50/60 Hz	30472151

Trasmettitore	N. ordine
M800 Acqua a 2 canali	58000802
M800 Acqua a 4 canali	58000804
M800 DP a 2 canali	58000806

Accessori	N. ordine
Modulo pompa, 6000TOCi	30472152
Gruppo filtro, alta portata	58091550
Regolatore alta pressione	58091552

Materiali di consumo e parti di ricambio	N. ordine
Sostituzione della lampada UV	58079513
Standard di taratura	30472083
Standard di idoneità del sistema	30472084
Standard combinati di taratura e verifica di idoneità del sistema	30472085
Standard di taratura campo esteso	30472086
Standard combinati di taratura e verifica di idoneità del sistema per campo esteso	30472087
Fusibile, 1,25 A, sensore PCB	58091519
Elemento filtrante, alta portata	58091551

www.mt.com/thornton

Per ulteriori informazioni, consultare

Il gruppo METTLER TOLEDO

Divisione Analitica di Processo
Referenti locali: www.mt.com/pro-MOs

Documento soggetto a modifiche tecniche
©03/2020 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati.
ISM è un marchio registrato del Gruppo METTLER TOLEDO.
PA2008IT Rev B 03/20



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



Certificazione CE



Elencati da UL
È conforme alle norme canadesi