

Advanced Process Control

Stratos **Multi**

Il trasmettitore multiparametro
Compatto. Flessibile. Affidabile.



La nuova generazione.

Stratos **Multi** – l'ultima generazione dei collaudati analizzatori Stratos per sensori Memosens, digitali e analogici. Utilizzo flessibile grazie alla funzionalità multiparametro. Interfaccia utente intuitiva autoesplicativa grazie al display ad alta risoluzione. Advanced Process Control tramite interfacce Ethernet.

pH/Redox

Cond

Oxy



Comunicativo

Con il supporto di tutti i moderni bus di campo Ethernet, è possibile trasmettere dati di processo e di stato completi direttamente al sistema di controllo del processo. Inoltre, è possibile utilizzare il collaudato metodo di comunicazione con HART.

Intuitivo

Veloce panoramica di tutti i dati di misurazione rilevanti grazie al grande display widescreen. Interfaccia utente autoesplicativa attraverso icone significative e display a colori.

Multiparametro

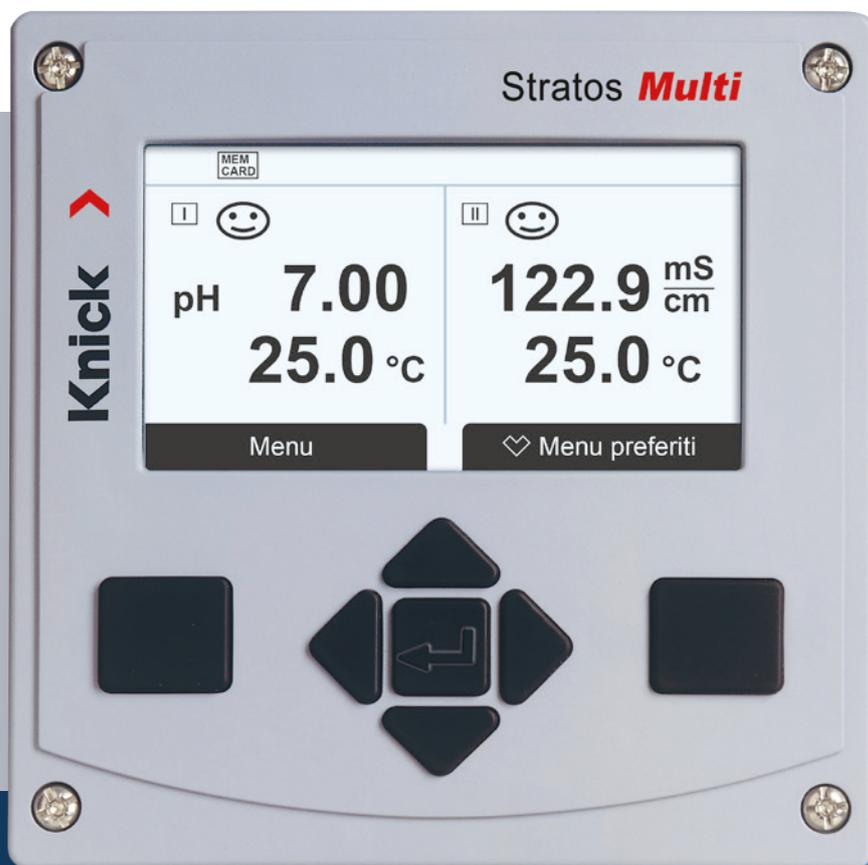
Libera combinazione delle grandezze misurabili pH, Redox, conduttività e ossigeno anche in modalità a 2 canali.

Naturalmente possono ancora essere utilizzati i sensori analogici per tutti i parametri.



EtherNet/IP™





Dati

- Versione a 1 e 2 canali con 4 uscite di corrente e 3 contatti di commutazione liberamente configurabili
- Multiparametro per pH / Redox / conduttività / ossigeno
- Interfaccia utente autoesplicativa, multilingue
- Display TFT con menu a testo completo
- Trasmettitore a 4 fili con alimentatore universale 24 ... 230 V CA/CC
- Manutenzione preventiva per gestione ottimale di processo:
 - contatore CIP/SIP e di autoclavaggio
 - diagramma di rete sensore
 - durata residua del sensore
- Misurazione con sensori Memosens, digitali ed analogici
- Comunicazione: PROFINET, EtherNet/IP, HART
- Schede di memoria per la registrazione dei dati o gli aggiornamenti del firmware
- Controllo di accesso



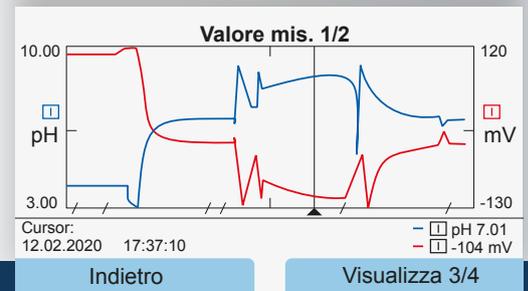
3 anni
di garanzia!

Informazioni concise in sintesi.

Semplice utilizzo grazie al menu guida a tutto testo in numerose lingue. Gli elementi grafici facilitano la comprensione rapida dello stato dell'apparecchio. Più sicurezza grazie alla calibrazione automatica guidata.



DIAG					
Log book					
F240	11/30/19	08:33		<input type="checkbox"/>	Modalità cal. attiva
F240	11/30/19	08:21		<input type="checkbox"/>	Modalità cal. attiva
F032	11/30/19	08:13		<input type="checkbox"/>	Sensore riconosciuto
F029	11/30/19	08:13		<input type="checkbox"/>	Nessun sensore collegato
F029	11/30/19	08:05		<input type="checkbox"/>	Nessun sensore collegato
F227	11/30/19	08:05			Alimentazione ausiliaria ON



Utilizzabile in tutto il mondo

Il menu guida in diverse lingue supporta il corretto funzionamento da parte dell'utente. Informazioni dettagliate su tutti gli stati operativi semplificano l'uso.

Lingue disponibili: tedesco, inglese, francese, italiano, spagnolo, portoghese, cinese, coreano e svedese. Facilmente espandibile.

Messaggi di stato secondo NE 107

Le icone standardizzate riducono il rischio di confusione. Tutti i messaggi di stato per Necessità di manutenzione, Guasto, Fuori specifica e Controllo funzionale (HOLD) sono emessi secondo la NE 107.



Registrazione continua dei dati

Con il log book è possibile registrare messaggi e stato e visualizzarli direttamente sul display.

Il registratore dei valori misurati permette un'ampia registrazione dei dati, compresa la visualizzazione grafica. Tutti i dati possono essere memorizzati sulla Data Card.

Rilevamento visivo degli stati del sensore e dell'apparecchio

Il comando utente colorato viene utilizzato per il rilevamento intuitivo degli stati del sensore. Diversi colori di sfondo dei campi di visualizzazione basati sui messaggi di stato NE107 consentono il rilevamento a colpo d'occhio degli stati del sensore e delle modalità dell'apparecchio. Il monitoraggio del sensore utilizza il collaudato Sensoface per indicare la necessità di manutenzione del sensore e può anche essere configurato con un messaggio corrispondente.





Gestione diagnostica intelligente

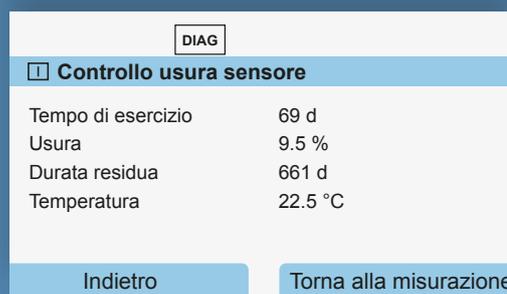
L'utente riceve a colpo d'occhio informazioni sullo stato dei sensori e sulla durata residua dei sensori collegati.

Oltre a un contatore CIP, SIP e di autoclavaggio e agli elementi di visualizzazione menzionati, il "diagramma di rete sensore" consente il monitoraggio dei sensori. Tutti i dati del sensore rilevanti come ad es. punto zero, pendenza, durate, timer di calibrazione, impedenza e tempi di risposta vengono visualizzati chiaramente.

Ottimizzazione degli intervalli di manutenzione

Regolazione efficiente degli intervalli di calibrazione tramite il timer di calibrazione adattivo.

Inoltre, la matrice di carico fornisce informazioni come nuova caratteristica sui valori estremi a cui è stato esposto il rispettivo sensore.



Affermato. Robusto. Digitale.

Funzionamento affidabile in tutti gli ambienti industriali grazie alla tastiera EPDM di alta qualità. Rinuncia deliberata al touchscreen. Contenitore robusto e resistente ai raggi UV. Nessun elemento di comando sporgente.



Contenitore compatto e tastiera robusta

Elettronica protetta e sicura al tatto anche con contenitore aperto. L'ampio spazio di connessione facilita la messa in esercizio dell'apparecchio. Poiché l'intera elettronica è integrata nell'elemento frontale, il contenitore inferiore può essere facilmente rimosso per l'installazione diretta nell'armadio elettrico.

I tasti appositamente sigillati e di alta qualità in EPDM, la resistenza ai raggi UV e la classe di protezione IP66, NEMA 4X consentono l'installazione in condizioni ambientali difficili anche all'aperto.

Copertura del display antigraffio in vetro di sicurezza temprato da 3 mm di spessore.

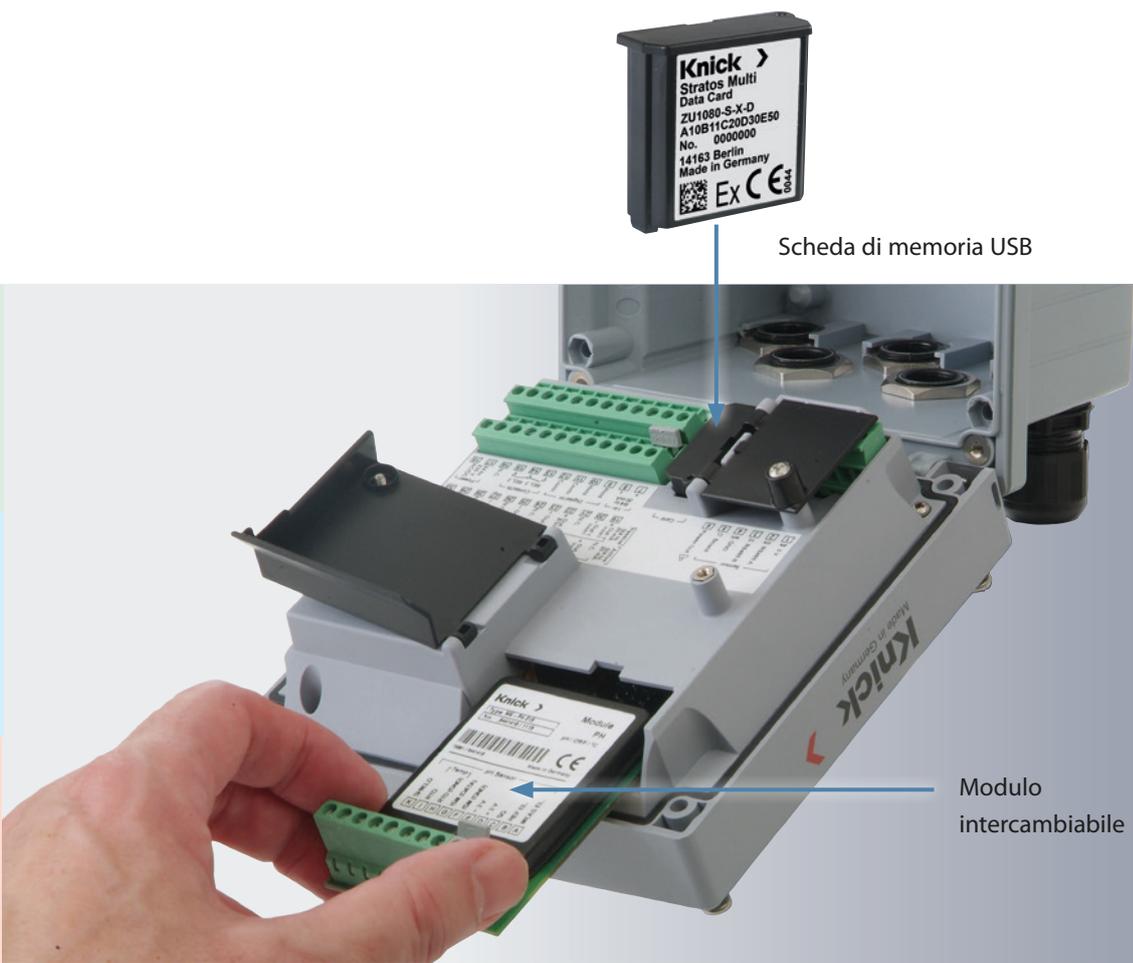
Schede di memoria con USB

Scambio di dati facile e veloce tra l'apparecchio e il PC attraverso l'interfaccia USB standardizzata.

La registrazione dei valori misurati, gli aggiornamenti firmware e la configurazione dell'apparecchio possono essere distribuiti e gestiti facilmente.

Lo slot per schede all'interno del contenitore permette il collegamento di:

- Data Card: scheda di memoria per la registrazione dei valori misurati e la configurazione dell'apparecchio
- FW Update Card: aggiornamento del firmware
- Firmware Repair Card: semplice aggiornamento del firmware dell'apparecchio in loco per la risoluzione dei problemi in caso di richiesta di garanzia.



Knick >
 Stratos Multi
 Data Card
 ZU1080-S-X-D
 A10B11C20D30E50
 No. 0000000
 14163 Berlin
 Made in Germany
 Ex CE 0044

Scheda di memoria USB

Modulo intercambiabile

Advanced Process Control

Perfetta integrazione nell'architettura del bus di campo Ethernet. Trasmissione dei dati continua, di dati diagnostici e di misurazione, nonché configurazione.

- PROFIBUS
- EtherNet/IP

Anche la collaudata comunicazione HART consente l'integrazione nei sistemi di controllo del processo per la comunicazione e la manutenzione remota.

Sensori Memosens

I sensori Memosens, in particolare, possono essere facilmente utilizzati con cavi sensore lunghi fino a 100 metri. Poiché con Memosens i valori misurati e i dati del sensore vengono convertiti in segnali digitali già nella testa del sensore, la loro trasmissione non è soggetta all'attenuazione dipendente dalla distanza tipica della trasmissione dei segnali analogici. Né le interferenze elettromagnetiche possono portare alla distorsione dei valori trasmessi.



Ciò che desiderate ancora sapere
sulla misurazione senza interferenze di
pH, Redox, conduttività e ossigeno ...

Knick >



Tecnica di interfaccia
Indicatori
Tecnica di analisi e misurazione
Apparecchi portatili
Apparecchi di laboratorio
Sensori
Raccordi

... ve lo rivela la Knick Memosens Academy con chiari esempi
pratici e soluzioni suggerite.
Ora. Gratuitamente. Online.

www.memosens-academy.com

Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG

Beuckestraße 22, 14163 Berlino
Telefono: +49 30 80191-0
Telefax: +49 30 80191-200
info@knick.de · www.knick.de

