

Wysoka wydajność i dokładność Zintegrowany czujnik pH i redoks



Duża dokładność w ekstremalnych warunkach

Czujnik InPro® 3250i zapewnia stabilne odczyty w ekstremalnych warunkach procesowych w zakresie 0–14 pH dzięki szklanej membranie pH o wysokiej odporności na działanie zasad.



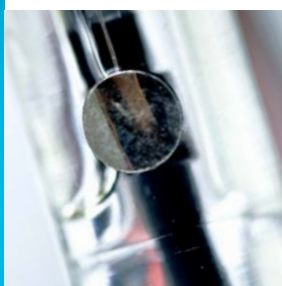
Niskie wymagania konserwacyjne i łatwa obsługa

Czujnik InPro 3250i jest wyposażony w technologię zarządzania inteligentnymi czujnikami pomiarowymi (ISM®), a dzięki diagnostyce zapobiegawczej ma mniejsze wymagania w zakresie konserwacji i kalibracji.



Możliwość sterylizacji i autoklawowania

InPro 3250i pozwala na przeprowadzanie szybkich i precyzyjnych pomiarów pH i redoks nawet po wielu cyklach autoklawowania i sterylizacji.



Wszechstronność pozwalająca sprostać Twoim potrzebom

Czujnik może służyć do pomiaru pH i redoks, a ponadto ma wbudowany cyfrowy czujnik temperatury. Jest odporny na ciśnienie do 4 barg (58 psig).



ISM®

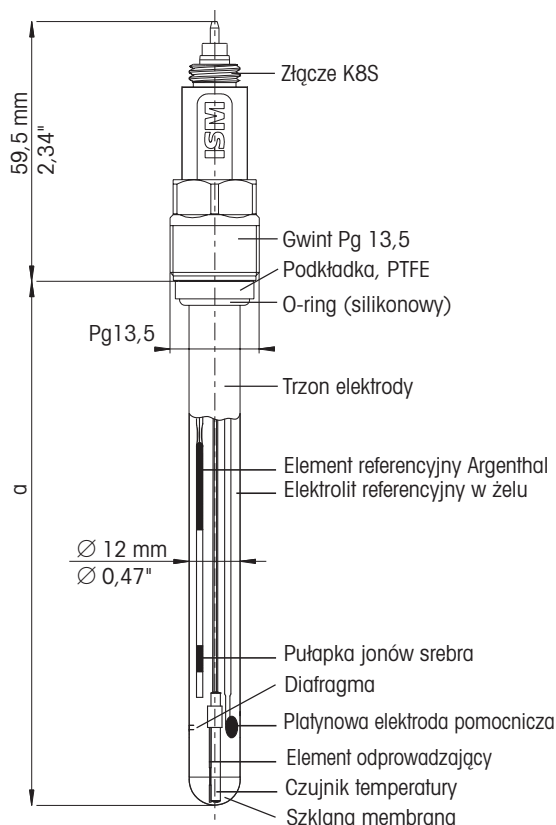


Czujnik pH InPro 3250i do trudnych zastosowań

Budowa czujnika InPro 3250i umożliwia pracę w trudnych warunkach. Bezobsługowy system referencyjny pod ciśnieniem zapewnia wysoką odtwarzalność i niezawodność pomiarów w zróżnicowanych warunkach roboczych. Ten czujnik pH posiada inteligentny sygnał i diagnostykę, która pomaga w zarządzaniu konserwacją. InPro 3250i nadaje się do wykorzystania w produkcji chemicznej i farmaceutycznej. Posiada świadectwa dopuszczające wykorzystanie w strefach Ex oraz potwierdzające biokompatybilność elektrolitu i spełnienie wymagań przepisów odnoszących się do higieny i bezpieczeństwa.

Dane techniczne InPro 3250i

Parametr pomiaru	pH i redoks
ISM (cyfrowy) lub analogowy	ISM (cyfrowy)
Technologia czujników pH	Membrana szklana przystosowana do środowiska zasadowego (HA)
Zakres pH	0–14
System referencyjny	Elektrolit ciekły pod ciśnieniem, ceramiczna membrana, wkład Argenthal® z pułapką jonów srebra
Temperatura robocza	0–100°C (32–212°F)
Ciśnienie robocze	0–4 barg (0–58 psig)
Złącze kablowe	K8S
Przyłącze procesowe	Pg, gwint 13,5
Czujnik temperatury	Cyfrowy
Materiał trzonu	Sztko
System uziemienia/ pomiar ORP	Platyna
Długość czujnika	120 mm, 225 mm, 325 mm, 425 mm
Dopuszczenie do pracy w strefach Ex	Tak
Dopuszczenia higieniczne/ biokompatybilności	Tak
Możliwość sterylizacji/ autoklawowania	Tak
Główne nośniki/ zastosowania	Procesy chemiczne Produkcja farmaceutyczna
Certyfikaty i dopuszczenia	CE, EHEDG, ATEX/IECEx: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM: IS Cl. I, II, III, Div 1, GR ABCDEFG/T6, PED, świadectwo jakości METTLER TOLEDO



Rysunek techniczny InPro 3250i

Informacje na temat zamawiania

Czujnik pH	Długość trzonu	Numer katalogowy
InPro 3250i/SG/120	120 mm	52 005 373
InPro 3250i/SG/225	225 mm	52 005 374
InPro 3250i/SG/325	325 mm	52 005 375
InPro 3250i/SG/425	425 mm	52 005 376

► www.mt.com/InPro3250i

**Kompletne rozwiązanie
dostosowane do potrzeb.**



Argenthal, InPro i ISM są znakami towarowymi należącymi do Grupy METTLER TOLEDO.



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

Grupa METTLER TOLEDO

Kontrola procesów przemysłowych
Kontakt: www.mt.com/contacts

Dane techniczne mogą ulec zmianie.
04/2021 © METTLER TOLEDO
Wszelkie prawa zastrzeżone. PA2097pl A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Więcej informacji