

pH Sensor InPro X1 METTLER TOLEDO

Sensori infrangibili per applicazioni igieniche



Sicurezza alimentare, resistenza ai cicli CIP, pH in linea.

***InPro X1 HLS** è un sensore di pH digitale in linea conforme ai requisiti di sicurezza alimentare e resistente ai processi clean-in-place. La tecnologia infrangibile X-Chip del sensore elimina il rischio di contaminazione da vetro. Soddisfa tutte le principali normative per le applicazioni a contatto con gli alimenti.*

La tecnologia infrangibile di rilevamento del pH X-Chip consente la misura di pH in linea **senza il rischio di contaminazione** da frammenti di vetro.

Il controllo di processo reale attraverso la precisa misura di pH in linea consente di **migliorare la qualità** del prodotto, la resa e di **ridurre i tempi** per lotto.

Resistenza ai processi Clean-in-Place

InPro X1 HLS è il primo sensore di pH in linea **conforme ai requisiti di sicurezza alimentare** in grado di resistere alla pulizia senza compromettere l'accuratezza o la durata della vita utile del sensore. Ha un design igienico e tutti i suoi materiali sono selezionati per applicazioni a contatto con alimenti e bevande. Le certificazioni disponibili includono 3A, EHEDG, CE 1935/2004, ATEX e FM

Tecnologia ISM dei sensori digitali di pH

I sensori digitali di pH con tecnologia Intelligent Sensor Management (ISM) includono la diagnostica predittiva, come l'indicatore dinamico della vita media del sensore (DLI), la trasmissione del segnale senza interferenze, l'installazione rapida «plug and measure» e una facile taratura con il software ISM Core.

Misura di pH ad alte prestazioni

InPro X1 HLS offre tempi di risposta rapidi, deterioramento molto basso di offset e pendenza e una lunga durata della vita utile del sensore. Dispone inoltre di un sensore di temperatura integrato e della messa a terra della soluzione in titanio.

La bassa deriva del segnale e la lunga durata della vita utile della tecnologia di rilevamento del pH X-Chip **riducono i costi di manutenzione, taratura e sostituzione**. Inoltre, il miglioramento del controllo di processo riduce il consumo di additivi e abbrevia i tempi per lotto.

[Clicca qui per guardare il video!](#)