

سنسور پی اچ مدل FC2423

سنسور پی اچ مدل FC2423 دارای سنسور داخلی دما بدنه ای از جنس استنلس استیل با نوک شیشه ای مخروطی است که امکان نفوذ به مواد جامد، نیمه جامد و امولسیون ها را برای اندازه گیری مستقیم pH در محصولات لبنی همچون پنیر فراهم می کند.



مشخصات الکتروود FC2423 در یک نگاه:

- غلاف فولادی ضد زنگ برای محافظت از سنسور در هنگام تست
 - سنسور دمای داخلی خوانش های سریع و دقیق را حتی در هنگام نوسانات دمایی ناگهانی تضمین می کند.
 - طراحی شده برای اندازه گیری مستقیم در پنیر و محصولات لبنی.
- این الکتروود تخصصی ویژگی های متعددی را ارائه می دهد که آزمایش pH را برای تولیدکنندگان پنیر بهبود می بخشد. غلاف مقاوم از جنس استنلس استیل همراه با نوک حسگر مخروطی امکان نفوذ پنیر در نقاط مختلف در طول فرآیند تولید را فراهم می کند. این الکتروود با توجه به تغییرات دما در هنگام تست دارای قابلیت تصحیح دمایی نیز می باشد.

بدنه استیل ضد زنگ:

بدنه فولادی ضد زنگ AISI 316 باعث بالارفتن دوام الکتروود می شود. و می تواند در برابر غلظت کلرید که باعث خوردگی در انواع دیگر آلیاژها می شود، مقاومت کند.

الکتروولیت ویسکولن:

الکتروولیت ویسکولن یک رابط ژل سخت بین اجزای الکتروود داخلی و نمونه اندازه گیری شده می باشد. الکتروولیت بدون نقره برای استفاده در محصولات پنیر است و بدون نیاز به نگهداری است.

نوک شیشه ای مخروطی:

طراحی نوک مخروطی شکل الکتروود اجازه نفوذ آسان به مواد جامد، نیمه جامد و امولسیون ها و مواد لینی را، برای اندازه گیری مستقیم pH دارا می باشد.

شیشه با دمای پایین:

الکتروود FC2423 از شیشه با دمای پایین (LT) برای سنسور استفاده می کند. نوک شیشه ای LT یک فرمول شیشه ای با مقاومت پایین تر است. با کاهش دمای شیشه سنسور، مقاومت شیشه LT با نزدیک شدن به شیشه استاندارد در دمای محیط افزایش می یابد. FC2423 برای استفاده در نمونه هایی با دمای ۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد مناسب است.

سنسور دمای داخلی:

خطاها در کالیبراسیون و اندازه گیری با جبران خودکار دما ارائه شده توسط سنسور دمای ترمیستور یکپارچه حذف می شوند.

جدول مشخصات فنی پراب FC2423

Specification Name	مشخصات
مدل	FC2423
توضیحات	pre-amplified pH / temperature probe
رفرنس	single
جانکشن	open
الکترو لیت	viscolene
ماگزیم فشار	0.1 bar
رنج	pH: 0 to 12
دمای اجرایی پیشنهادی	0 to 50°C (32 to 122°F) - LT
شکل	conic (6 x8 mm)
سنسور دما	yes
آمپلی فایر	yes
جنس بدنه	titanium
کابل	coaxial; 1 m (3.3')
موارد مصرف پیشنهادی	penetration, cheese
اتصال	DIN**

Special Note * Recommended for use with HI98165 and HI99165 pH meter