

## الکترو د pH مدل HI1001 هانا

الکترو د pH مدل HI1001 هانا: **الکترو د pH** مدل HI1001 جهت اندازه گیری آنلاین ، با اتصال BNC و کابل ۳ متر می باشد که به طور خاص برای کاربردهای صنعتی ساخته شده است. این الکترو د با دوام دارای بدنه PVDF با روکش محافظ PEI که حباب شیشه ای الکترو د را فرا گرفته ، برای مقاومت در برابر فشار مکانیکی ساخته شده است. این سنسور با پاسخ سریع و اندازه گیری pH با دقت بالا برای کاربردهای صنعتی ساخته شده است.



### ویژگی های الکترو د صنعتی HI1001 HANNA

HI1001 هانا از یک لامپ کروی ، بدنه PVDF و اتصال PTFE با الکترو لیت پلیمر ساخته شده است.

#### نوک شیشه ای کروی

طراحی نوک کروی شکل امکان تماس گسترده با نمونه را فراهم می کند. شکل کروی الکترو د پاسخ سریعتر الکترو د را با درجه ثبات بالاتر امکان پذیر می کند. این لامپ توسط یک پوشش PEI محافظت می شود که باعث مقاومت الکترو د در برابر فشار مکانیکی می شود.

#### بدنه PVDF

پلی وینیلیدن فلوراید (PVDF) پلاستیک است که در برابر بیشتر مواد شیمیایی و حلال ها مقاوم است. از مقاومت بالایی در برابر سایش ، مقاومت مکانیکی و مقاومت در برابر اشعه ماوراء بنفش و هسته ای برخوردار است PVDF. همچنین در برابر رشد قارچ مقاوم است.

#### اتصال PTFE

این نوع اتصالات اغلب در الکترو د هایی با الکترو لیت پلیمر استفاده می شود. پلی تترا فلورو اتیلن متخلخل (PTFE) یک ماده آبریز است که با تخلخل های مختلف موجود است و به حداقل رساندن گرفتگی کمک می کند. به دلیل مزایای شیمیایی ، PTFE به طور گسترده در کاربردهای صنعتی مورد استفاده قرار می گیرد.

### دارای دو جانکشن

یک الکتروود دو جانکشنی (double junction) دارای محفظه داخلی در اطراف جانکشن است. یون های نقره در الکتروولیت پلیمر محفظه داخلی وجود دارد که سیم مرجع Ag / AgCl را در آن قرار داده است. الکتروولیت خارج از این محفظه عاری از نقره است. طراحی دو جانکشنی بدان معنی است که تقریباً هیچ نقره ای از الکتروود وارد نمونه نمی شود. این طرح در سنجش هایی که یون های نقره در نمونه نامطلوب هستند یا رسوبات نقره موجود در محل اتصال به احتمال زیاد تشکیل می شود ، مناسب می باشند.

### کانکتور BNC

HI1001 از یک کانکتور BNC استفاده می کند. این نوع کانکتور به این دلیل جهانی است که می توان از آن در هر دستگاه pH متر که دارای ورودی پروب BNC باشد، استفاده کرد.



جهت خرید الکتروود HANNA HI1001 و یا دریافت قیمت پراب [هانا](#) HI1001 با ما تماس بگیرید.

جدول مشخصات فنی الکتروود: HANNA HI1001

Reference	Union Doble
Junction	PTFE
Electrolyte	polimer
Max. Pressure	6 bar (87 psi)
Recommended Operating Temperature	-5 a 80°C
Temperature Compensation	No
Cable Length	3 m (3.3')
Probe Length	86 mm (3.4")
Connection	BNC