

Intellical PHC705 univerzální laboratorní plnitelná skleněná pH elektroda Red Rod

Kat. číslo produktu: **PHC70501**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodání do 2 týdnů

Vysoce výkonná technologie Red Rod nyní dostupná i pro digitální platformu HQD

Intellical PHC705 je digitální kombinovaná pH elektroda s vestavěným teplotním čidlem. PHC705 je plnitelná pH elektroda s porézním keramickým solným můstkem a zapouzdřenou technologií Red Rod, poskytující mimořádně rychlou, stabilní a přesnou odezvu a umožňující přesná měření v širokém teplotním rozmezí. Tato vysoce výkonná laboratorní skleněná pH elektroda je ideální pro měření pH v řadě různých laboratorních aplikací pro vodné vzorky. Balení elektrody obsahuje 59mL lahvičku plnicího roztoku nasyceného KCl pro elektrodu. Elektroda PHC705 není vhodná pro použití s organickými rozpouštědly, emulzemi, vzorky s vysokým obsahem pevných částic nebo vysoce alkalickými typy vzorků.

Technologie Red Rod zajišťuje rychlá, přesná a reprodukovatelná měření.
Symetrie mezi interními a externími referenčními prvky Red Rod zajišťuje, že izohodnota pH je stejná jako nulová hodnota pH, což umožňuje vysoce reprodukovatelné výsledky a rychlou, přesnou odezvu, a to dokonce i ve vzorcích s kolísající teplotou. Technologie Red Rod rovněž dává stabilní signál díky ochraně referenčních prvků před světelnou interferencí a saturovaný KCl solný můstek pomáhá při vytváření stabilního potenciálu na kapalinovém spoji.

Spolehlivost technologie Red Rod při měření náročných vzorků v širokých teplotních rozmezích
Zapouzdření referenčních prvků Red Rod znamená absenci stříbrných iontů a nižší riziko zanesení solných můstků. Umožňuje také přesná měření v širších teplotních rozpětích než standardní elektrody.

Digitální sondy Intellical lze kombinovat s více přístroji bez nutnosti opakování kalibrace nebo opětovného zadání parametrů měření.
Ideální pro prostředí s více uživateli a s více laboratorními a přenosnými přístroji řady HQD.

Digitální sondy Intellical poskytují maximální sledovatelnost v historii měření.
Pro každé měření se ukládají údaje o času a datu, operátorovi a ID vzorku, historii kalibrace, parametru a sériovém čísle elektrody.

Široké teplotní rozmezí až do 100 °C

Technické údaje

Aplikace:	High Performance (-10 to 100 °C)
Délka:	200 mm
Délka kabelu:	1 m
Hmotnost:	0,1 kg
Jaký je obsah balení:	Laboratorní pH elektroda Intellical PHC705 s lahví skladovacího roztoku, 1m kabel, 59mL lahvička plnicího roztoku referenčního elektrolytu (nasycený roztok KCl), certifikát o zkoušce a základní návod k použití.
Method Type:	Laboratorní: Red Rod/plnitelný referenční prvek
Parametr:	pH
Plnicí roztok:	Nasycený roztok KCl (#25118026)

Přesnost:	± 0,01 pH
Přesnost teploty:	±0,3 °C
Product Kit:	Model: PHC705
	Zahrnuté příslušenství: žádné
Reference system:	Red Rod
Rozlišení:	0,001/0,01/0,1
Rozlišení teploty:	0,1 °C
Rozsah měření:	0 - 14 pH
Sada?:	Ne
Sensor material:	Sklo
Sodium (Alkalinity) error:	0,3 pH při pH 13 v 0,1M NaOH
Solný můstek:	Porézní solný můstek
Teplotní rozsah:	-10 - 100 °C
Termistor:	Automatická teplotní kompenzace
Test requirements:	Požadovaný parametr: pH
	Minimální hloubka vzorku (mm): 18
Typ elektrody:	Standard
Typ senzoru:	pH skleněná
Záruka:	12 měsíců

Jaký je obsah balení

Laboratorní pH elektroda Intellical PHC705 s lahví skladovacího roztoku, 1m kabel, 59mL lahvička plnicího roztoku referenčního elektrolytu (nasycený roztok KCl), certifikát o zkoušce a základní návod k použití.

Požadované příslušenství

- Plnicí roztok, referenční, krystaly KCl (KCl.C), 15 g (Item S21M001)
- Plnicí roztok, referenční, saturovaný KCl, 59 mL (Item 25118026)
- Plnicí roztok, referenční, saturovaný KCl, 500 mL (Item 25118049)