

PL

Sonda 50 53 T

Dodatkowe informacje są dostępne na stronie internetowej producenta.

UWAGA

⚠ Zagrożenie uszkodzenia ciała. Elementy szklane mogą ulec stłuczeniu. Zachować ostrożność, aby uniknąć skaleczeń.

⚠ Narazenie na działanie substancji chemicznych. Protokoły warunków bezpieczeństwa można znaleźć w aktualnych kartach charakterystyki (MSDS) materiałów.

Wprowadzenie

Sonda główna będąca połączeniem elektrody wypełnionej zelem i wbudowanego czujnika temperatury. Służy do wykonywania pomiarów pH w próbkach półstałych (np. serach, mięsach, rybach, owocach, ciastach chlebowych).

Zakres	Od 2 do 14 pH
Złącze	Otwarte, ceramiczne
Odnosińsk	Ag/AgCl
Temperatura	PT 1000
Minimalna głębokość	15 mm (0,6")
Temperatura otoczenia	0 do 80 °C (32 do 176 °F)
Ograniczenia pomiaru	pH < 2; temperatury > 80°C (176 °F)
Typ złącza	MP-5

1 Podłączanie sondy

⚡ Nie obracać ani skręcać złącza sondy.

2 Kalibracja

W przypadku 1- lub 2-punktowej kalibracji pH: nacisnąć ✓ po 1 lub 2 pomiarach wzorcowych.

3 Pomiar

UWAGA

⚠ Konstrukcja wewnętrzna jest wykonana ze szkła i może pęknąć. Pamiętaj, aby nie zginać elektrody. Nie umieszczaj elektrody bezpośrednio w twardych próbkach lub próbkach zawierających twarde elementy (np. kości). Jeżeli zajdzie potrzeba wykonania pomiaru w takiej próbce, w pierwszej kolejności przygotuj otwór w próbce przy użyciu perforatora ze stali nierdzewnej.

Praca ciągła: nacisnąć ✓ 2 razy.

Zniana parametru: nacisnąć i przytrzymaj ✓ podczas stabilizacji.

Konserwacja i przechowywanie

Czyszczenie: zanurzyć sondę w roztworze do czyszczenia. Starannie wypukać wodęjonizowaną.

Zanieczyszczenie	Środek czyszczący
Biała	Roztwór pepsyny
Smary, oleje, tłuszcze	Roztwór do czyszczenia elektrody
Kamień kotłowy	Roztwór 0,1 N HCl

Nawadnianie: zanurzyć suchą sondę w rozcieńczonym roztworze HCl na kilka godzin.

Przechowywanie: umieścić sondę w pojemniku ochronnym, zawierającym roztwór KCl 3 M i glicerolu.

Rozwiązywanie problemów

Upewnij się, że został użyty prawidłowy typ sondy. Aby zapobiec zmianom temperatury, nie trzymać sondy ręką.

Gwarancja

6 miesięcy gwarancji wyłącznie na wady produkcyjne. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania.

RU

Датчик 53 50 T

Дополнительную информацию можно найти на сайте производителя.

ОСТОРОЖНО

⚠ Риск получения травмы. Стекланные части могут разбиться. Во избежание порезов следует обращаться осторожно.

⚠ Химическая опасность. Обратитесь к соответствующим сертификатам безопасности материалов (MSDS).

Введение

Этот прокалывающий датчик представляет собой сочетание наполненного гелем электрода со встроенным температурным датчиком для измерения pH в полутвердых пробах (например, сыры, мясо, рыба, фрукты, тесто).

Диапазон	от 2 до 14 pH
Диафрагма	Открытая, керамическая
Опорный	Ag/AgCl
Температура	Pt 1000
Минимальная глубина	15 мм (0,6 дюйма)
Рабочая температура	от 0 до 80 °C (от 32 до 176 °F)
Ограничения	pH < 2; температуры > 80 °C (176 °F)
Тип разъема	MP-5

1 Подключение датчика

⚡ Не вращайте и не переключивайте разъем датчика.

2 Калибровка

Для 1- или 2-точечной калировки pH: нажмите ✓ после 1 или 2 стандарта.

3 Измерение

ОСТОРОЖНО

⚠ Внутренний корпус изготовлен из стекла и может разбиться. Не сгибайте электрод. Не помещайте электрод непосредственно в плотные пробы или в пробы, содержащие твердые материалы (например, кости). При необходимости сначала откройте доступ к пробе, используя перфоратор из нержавеющей стали.

Непрерывное: нажмите ✓ 2 раза. Изменение параметра: нажмите и держите ✓ во время стабилизации.

Обслуживание и хранение

Очистка: вымочите в чистящем растворе. Ополосните деионизованной водой.

Загрязнение	Мокоее средство
Белок	Пепсиновый очищающий раствор
Смазка, масла, жиры	Электродный очищающий раствор
Накипь	Раствор 0,1 N HCl

Вымачивание: поместите сухой датчик в разбавленный раствор HCl на несколько часов.

Хранение: надеть на датчик защитный колпачок, наполненный раствором 3 M KCl и глицерина.

Поиск и устранение проблем

Убедитесь, что используется датчик подходящего типа. Не держите трубки в руках во избежание изменений температуры.

Гарантия

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

SV

Sonda 50 53 T

Mer information finns på tillverkarens webbplats.

Var försiktig

⚠ Risk för personskada. Glasdelarna kan gå sönder. Hantera varsamt för att undvika skador.

⚠ Risk för kemikalieexponering. I de aktuella materialsäkerhetsdatabladen (MSDS) finns säkerhetsprotokoll.

Intervall	2 till 14 pH
Membran	Öppet, keramiskt
Referens	Ag/AgCl
Temperatur	Pt 1000
Minsta djup	15 mm (0,6 tum)
Drifttemperatur	0 till 80 °C (32 till 176 °F)
Limits	pH < 2; temperaturer > 80 °C (176 °F)
Kontakttyp	MP-5

1 Anslut elektroden

⚡ Vrid eller böj inte på elektrodanslutningen.

2 Kalibrering

För 1 eller 2 punkters pH-kalibrering: tryck på ✓ efter 1 eller 2 standarder.

3 Mätning	
Var försiktig	
⚠ <i>Den inre kroppen är gjord av glas och kan gå sönder. Böj inte elektroden. Sätt inte elektroden direkt i tjocka prov eller prov som innehåller solida material (t.ex. ben). Öppna vid behov en ingång i provet med en perforator av rostfritt stål.</i>	
Continuerlig: tryck på ✓ 2 gånger.	
Ändra parameter: tryck och håll nere ✓ under stabiliseringen.	
Underhåll och förvaring	
Rengöring: sänk ned elektrod en i en rengöringslösning. Skölj med avjoniserat vatten.	
Kontaminering	Rengöringsmedel
Proteiner	Pepsinrengöringslösning
Fett, oljor, fetter	Elektrodrorengöringslösning
Kalk	0,1 N HCl-lösning

Hydrering: håll den torra elektroden nedsänkt i HCl-lösning under flera timmar. Förvaring: förvara elektroden i skyddshöljet med 3 M KCl- och glycerollösning.

Felsökning

Kontrollera att rätt elektrodtyp används. Håll inte i rören med händerna - temperaturen kan ändras.

Garanti

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

TR

Datчик 53 50 T

Дополнительную информацию можно найти на сайте производителя.

ОСТОРОЖНО

⚠ Риск получения травмы. Стекланные части могут разбиться. Во избежание порезов следует обращаться осторожно.

⚠ Химическая опасность. Обратитесь к соответствующим сертификатам безопасности материалов (MSDS).

Введение

Этот прокалывающий датчик представляет собой сочетание наполненного гелем электрода со встроенным температурным датчиком для измерения pH в полутвердых пробах (например, сыры, мясо, рыба, фрукты, тесто).

Диапазон	от 2 до 14 pH
Диафрагма	Открытая, керамическая
Опорный	Ag/AgCl
Температура	Pt 1000
Минимальная глубина	15 мм (0,6 дюйма)
Рабочая температура	от 0 до 80 °C (от 32 до 176 °F)
Ограничения	pH < 2; температуры > 80 °C (176 °F)
Тип разъема	MP-5

1 Подключение датчика

⚡ Не вращайте и не переключивайте разъем датчика.

2 Калибровка

Для 1- или 2-точечной калировки pH: нажмите ✓ после 1 или 2 стандарта.

3 Измерение

ОСТОРОЖНО

⚠ Внутренний корпус изготовлен из стекла и может разбиться. Не сгибайте электрод. Не помещайте электрод непосредственно в плотные пробы или в пробы, содержащие твердые материалы (например, кости). При необходимости сначала откройте доступ к пробе, используя перфоратор из нержавеющей стали.

Непрерывное: нажмите ✓ 2 раза. Изменение параметра: нажмите и держите ✓ во время стабилизации.

Обслуживание и хранение

Очистка: вымочите в чистящем растворе. Ополосните деионизованной водой.

Загрязнение	Мокоее средство
Белок	Пепсиновый очищающий раствор
Смазка, масла, жиры	Электродный очищающий раствор
Накипь	Раствор 0,1 N HCl

Вымачивание: поместите сухой датчик в разбавленный раствор HCl на несколько часов.

Хранение: надеть на датчик защитный колпачок, наполненный раствором 3 M KCl и глицерина.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

UK

Sonda 50 53 T

Mer information finns på tillverkarens webbplats.

Var försiktig

⚠ Risk för personskada. Glasdelarna kan gå sönder. Hantera varsamt för att undvika skador.

⚠ Risk för kemikalieexponering. I de aktuella materialsäkerhetsdatabladen (MSDS) finns säkerhetsprotokoll.

Intervall	2 till 14 pH
Membran	Öppet, keramiskt
Referens	Ag/AgCl
Temperatur	Pt 1000
Minsta djup	15 mm (0,6 tum)
Drifttemperatur	0 till 80 °C (32 till 176 °F)
Limits	pH < 2; temperaturer > 80 °C (176 °F)
Kontakttyp	MP-5

1 Anslut elektroden

⚡ Vrid eller böj inte på elektrodanslutningen.

2 Kalibrering

För 1 eller 2 punkters pH-kalibrering: tryck på ✓ efter 1 eller 2 standarder.

3 Mätning	
Var försiktig	
⚠ <i>Den inre kroppen är gjord av glas och kan gå sönder. Böj inte elektroden. Sätt inte elektroden direkt i tjocka prov eller prov som innehåller solida material (t.ex. ben). Öppna vid behov en ingång i provet med en perforator av rostfritt stål.</i>	
Continuerlig: tryck på ✓ 2 gånger.	
Ändra parameter: tryck och håll nere ✓ under stabiliseringen.	
Underhåll och förvaring	
Rengöring: sänk ned elektrod en i en rengöringslösning. Skölj med avjoniserat vatten.	
Kontaminering	Rengöringsmedel
Proteiner	Pepsinrengöringslösning
Fett, oljor, fetter	Elektrodrorengöringslösning
Kalk	0,1 N HCl-lösning

Hydrering: håll den torra elektroden nedsänkt i HCl-lösning under flera timmar. Förvaring: förvara elektroden i skyddshöljet med 3 M KCl- och glycerollösning.

Felsökning

Kontrollera att rätt elektrodtyp används. Håll inte i rören med händerna - temperaturen kan ändras.

Garanti

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

6 månader, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

US

Datчик 53 50 T

Дополнительную информацию можно найти на сайте производителя.

ОСТОРОЖНО

⚠ Риск получения травмы. Стекланные части могут разбиться. Во избежание порезов следует обращаться осторожно.

⚠ Химическая опасность. Обратитесь к соответствующим сертификатам безопасности материалов (MSDS).

Введение

Этот прокалывающий датчик представляет собой сочетание наполненного гелем электрода со встроенным температурным датчиком для измерения pH в полутвердых пробах (например, сыры, мясо, рыба, фрукты, тесто).

Диапазон	от 2 до 14 pH
Диафрагма	Открытая, керамическая
Опорный	Ag/AgCl
Температура	Pt 1000
Минимальная глубина	15 мм (0,6 дюйма)
Рабочая температура	от 0 до 80 °C (от 32 до 176 °F)
Ограничения	pH < 2; температуры > 80 °C (176 °F)
Тип разъема	MP-5

1 Подключение датчика

⚡ Не вращайте и не переключивайте разъем датчика.

2 Калибровка

Для 1- или 2-точечной калировки pH: нажмите ✓ после 1 или 2 стандарта.

3 Измерение

ОСТОРОЖНО

⚠ Внутренний корпус изготовлен из стекла и может разбиться. Не сгибайте электрод. Не помещайте электрод непосредственно в плотные пробы или в пробы, содержащие твердые материалы (например, кости). При необходимости сначала откройте доступ к пробе, используя перфоратор из нержавеющей стали.

Непрерывное: нажмите ✓ 2 раза. Изменение параметра: нажмите и держите ✓ во время стабилизации.

Обслуживание и хранение

Очистка: вымочите в чистящем растворе. Ополосните деионизованной водой.

Загрязнение	Мокоее средство
Белок	Пепсиновый очищающий раствор
Смазка, масла, жиры	Электродный очищающий раствор
Накипь	Раствор 0,1 N HCl

Вымачивание: поместите сухой датчик в разбавленный раствор HCl на несколько часов.

Хранение: надеть на датчик защитный колпачок, наполненный раствором 3 M KCl и глицерина.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

6 месяцев, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

DE

Sonda 50 53 T

Mer information finns på tillverkarens webbplats.

Var försiktig

⚠ Risk för personskada. Glasdelarna kan gå sönder. Hantera varsamt för att undvika skador.

⚠ Risk för kemikalieexponering. I de aktuella materialsäkerhetsdatabladen (MSDS) finns säkerhetsprotokoll.

Intervall	2 till 14 pH
Membran	Öppet, keramiskt
Referens	Ag/AgCl
Temperatur	Pt 1000
Minsta djup	15 mm (0,6 tum)
Drifttemperatur	0 till 80 °C (32 till 176 °F)
Limits	pH < 2; temperaturer > 80 °C (176 °F)
Kontakttyp	MP-5

1 Anslut elektroden

⚡ Vrid eller böj inte på elektrodanslutningen.

2 Kalibrering

</