

**COMPETITION**

BEDIENUNGSANLEITUNG - NOTICE D'UTILISATION - OPERATING INSTRUCTIONS



512.5350

-  pH-Wert-Tester für Kühlmittel
-  Testeur de pH pour liquide de refroidissement
-  Coolant pH tester
-  Medidor de pH para líquido refrigerante
-  Misuratore di pH per liquido di raffreddamento
-  pH-måler til kølevæske
-  Tester pH płynu chłodzącego
-  pH-meter voor koelvloeistof
-  Тестер pH для охлаждающей жидкости
-  جهاز اختبار درجة حموضة سائل التبريد

DE/TTE/FFI/21-07-2026

KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH • Seligenstädter Grund 10 –12 • 63150 Heusenstamm - GERMANY
e-mail: customerservice@competitiontools.com • www.competitiontools.com

KS Tools • PDA Région de Brumath • 1, rue de Londres • 67670 Mommenheim - FRANCE
e-mail : contact@competitiontools.com • www.competitiontools.com



Inleiding

Geachte klant!

U hebt gekozen voor een product van KS Tools. Wij danken u voor uw vertrouwen. In deze handleiding vindt u alle informatie die nodig is voor een veilig en correct gebruik. Lees daarom de handleiding vóór gebruik volledig door en volg altijd de daarin opgenomen aanwijzingen op. Deze handleiding maakt deel uit van het artikel en moet daarom zo worden bewaard dat ze onbeschadigd blijft.

Mocht er onduidelijkheden zijn of mocht u nog vragen hebben, neem dan contact op met: customerservice@competitiontools.com

1. Gebruiksvoorschriften

De fabrikant is niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel en materiële schade die het gevolg zijn van oneigenlijk of onjuist gebruik.



De voorschriften van de autofabrikant moeten in acht worden genomen!

2. Technische gegevens

Meetbereik: 0,00~14,00 pH

Oplossing: 0,01 pH

Nauwkeurigheid: $\pm 0,05$ pH

Temperatuurbereik: 0-60 °C / 32-140 °F

Li-ion-accu: 3,7 V 400 mA

Afmetingen: 185 x 40 x 20 mm

3. Inhoud van de levering

- pH-meter
- pH-kalibratiepoeder

4. Veiligheids- en gebruiksaanwijzing

Gereedschap mag in het algemeen alleen worden gebruikt voor het beoogde doel, onder de daarvoor bestemde omstandigheden en binnen de gebruiksbependingen.

Opmerkingen:

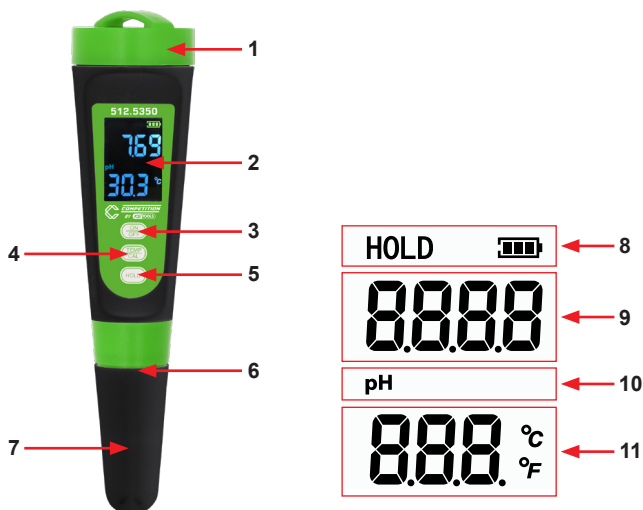
Een herkalibratie is onder de volgende omstandigheden vereist:

- langdurig niet-gebruik



- zeer veelvuldig gebruik
- bijzonder hoge eisen aan de meetnauwkeurigheid
- De toets „CAL“ is ingedrukt en de elektrode is geruime tijd aan de lucht blootgesteld.
- Als het apparaat in de open lucht of met een verkeerde kalibratieoplossing is gekalibreerd, verschijnt „ERR“ op het display.
- Schommelende waarden in de lucht zijn normaal wanneer het apparaat is ingeschakeld.
- Het apparaat heeft een modulaire opbouw. Een beschadigde sonde kan worden vervangen.
- Kalibreer het apparaat opnieuw nadat de sonde is vervangen.
- Plaats na gebruik altijd de beschermkap, zodat de elektrode niet uitdroogt. Uitdroging kan leiden tot trage of onstabiele meetwaarden.
- Als de elektrode is uitgedroogd, dompel deze dan enkele uren onder in gedestilleerd water.
- Als het display niet correct werkt, druk dan tegelijkertijd 3 seconden op TEMP en HOLD om het apparaat te resetten.

5. Onderdelen



1	USB-C-aansluiting	7	beschermkap
2	Weergave op het scherm	8	HOLD- en accu-indicator
3	AAN/UIT-knop	9	Meetwaarde
4	Kalibratie- en temperatuurschakelaar	10	Modus: pH
5	HOLD-toets	11	Temperatuur
6	max. dompeldiepte		

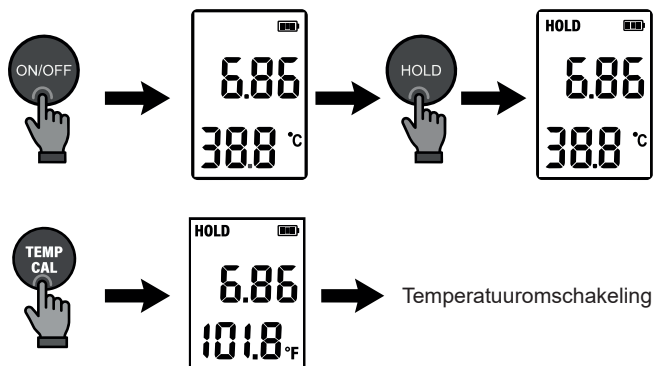


6. Werkwijze

6.1 Toepassing

- Verwijder de beschermkap.
- Schakel het apparaat in door op de knop „ON/OFF“ te drukken.
- Dompel de meetelektrode in de testoplossing (de dompeldiepte mag de maximale dompelliijn niet overschrijden).
- Roer voorzichtig door en wacht tot de meetwaarde stabiel is geworden.
- Houd de toets „TEMP/CAL“ langer ingedrukt om de temperatuur weer te geven.
- Reinig de elektrode na de meting met gedestilleerd water en schakel het apparaat uit door op de knop „ON/OFF“ te drukken.
- Plaats de beschermkap na gebruik weer terug.

6.2 HOLD/TEMP-omschakeling

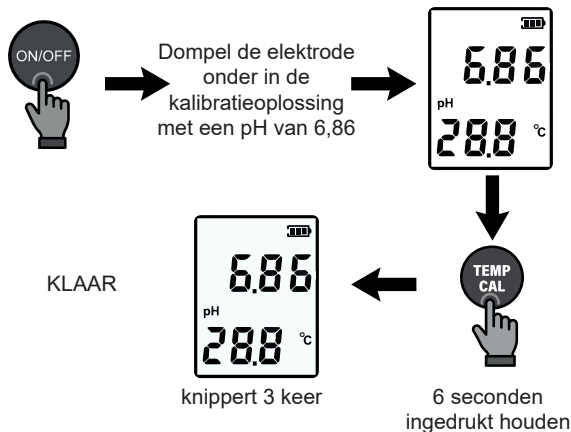




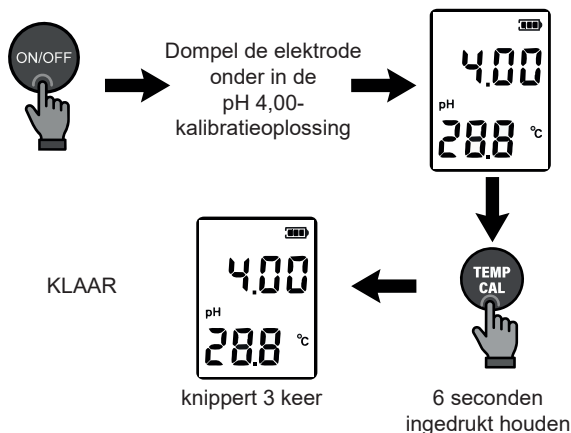
6.3 pH-kalibratie

Eerst kalibreren met een pH-waarde van 6,86

6.86

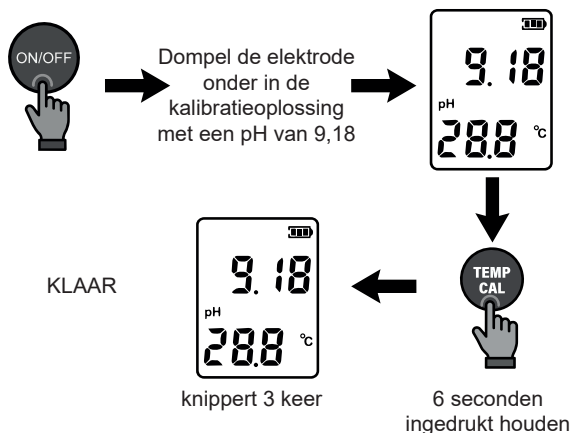


4.00



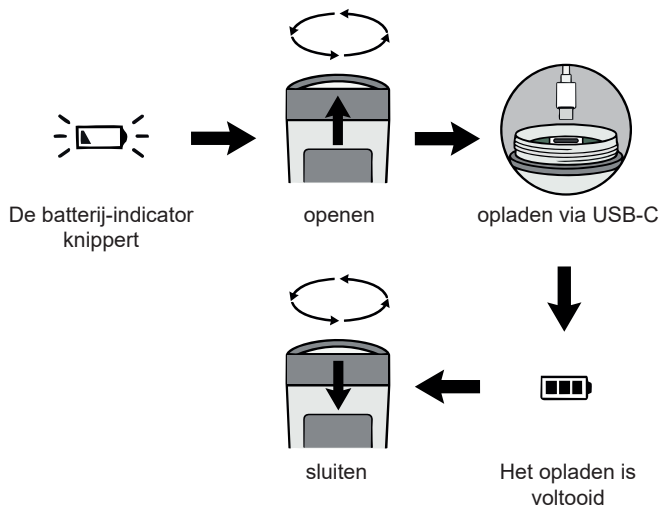


9.18



6.4 Accu leeg

Als het display vaag of niet zichtbaar is, moet het apparaat tijdig worden opgeladen.



7. Onderhoud

Defect of beschadigde reserveonderdelen kunnen schade veroorzaken.

8. Controle

Alle gereedschappen moeten op beschadigingen worden gecontroleerd.



9. Afvalverwerking

Het gereedschap moet worden afgevoerd of gerecycled overeenkomstig de wetgeving van het betreffende land.

10. Garantie en service

De garantie van KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH geldt voor alle gereedschappen die onder normale gebruiksomstandigheden worden gebruikt.

Van de garantie zijn uitgesloten:

- Verbruiksartikelen, bijvoorbeeld alle soorten verspaningsgereedschap, slijpinzetstukken en -schijven, snij- en schraapgereedschap, bezems, borstels, vijlen, batterijen, accu's, bits of bitmoeren, rotorbladen in persluchtapparaten, isolatoren op verwarmingsspoelen, alle soorten zekeringen, koolborstels, enz.
- Storingen aan onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage door gebruik of andere natuurlijke slijtage, evenals defecten aan het gereedschap die te wijten zijn aan slijtage door gebruik of andere natuurlijke slijtage.
- Defecten aan het gereedschap die te wijten zijn aan het niet opvolgen van de gebruiksaanwijzing, oneigenlijk gebruik, gebruik onder abnormale omgevingsomstandigheden of onjuiste bedrijfsomstandigheden, overbelasting of onjuist onderhoud. Ook gebreken aan gereedschap die worden veroorzaakt door het gebruik van accessoires of andere onderdelen die geen originele onderdelen van KS Tools zijn.
- Gereedschappen waaraan wijzigingen of aanvullingen zijn aangebracht.
- Kleine afwijkingen van de beoogde kwaliteit, die echter geen invloed hebben op de waarde en de bruikbaarheid van het gereedschap.

De garantieperiode bedraagt 12 maanden bij commercieel gebruik of gebruik dat daarmee gelijkgesteld kan worden. De garantieperiode gaat in op de datum van aankoop door de zakelijke eindklant. De datum op het originele aankoopbewijs is bepalend. Voor technische producten met een tijdelijke garantie van type A, B en C moet de gebruiker in principe het aankoopbewijs overleggen, met vermelding van het serienummer van het apparaat, indien beschikbaar.

De garantie geldt, afhankelijk van het type garantie, voor de periode die is vermeld in de prijslijst die op de aankoopdatum van het product van kracht was.

GARANTIEVERKLARING

Indien er geen aanspraak op garantie bestaat voor het product (het verstrijken van de garantieperiode, uitsluiting van garantie om de hierboven genoemde redenen), maar reparatie wel mogelijk is, wordt deze uitsluitend uitgevoerd nadat de gebruiker de kostenraming heeft goedgekeurd.

Andere aanspraken dan het recht op herstel van gebreken, zoals vastgelegd in deze garantie, zijn uitdrukkelijk uitgesloten van deze garantie.