

| DEUTSCH      | Test10      | Test20 | Test30 | TestBNC | Spear         |
|--------------|-------------|--------|--------|---------|---------------|
| Range        | -1,0 – 15,0 |        |        |         | -1,00 – 15,00 |
| Accuracy     | ±0,1 pH     |        |        |         | ±0,01 pH      |
| ATC          | Yes         |        |        | No      |               |
| Temp display | No          |        | Yes    | No      |               |

**Bevor Anfang:** Konditioniert die Elektrode für 30 Minuten in Leitungswasser, pH 4 Puffer oder die Aufbewahrungsfüssigkeit für Elektroden eingetauchen. "Or" wird meistens gezeigt wenn die Elektrode ausgetrocknet ist.

**Puffer-Set Auswahl:** USA(pH4.01, 7.00, 10.01) oder NIST(pH4.01, 6.86, 9.18).

1. Drück auf HOLD/ENT (Taste gedrückt halten)
2. Drück auf ON/OFF (HOLD/ENT immer gedrückt halten).
3. Lasst beide Tasten los. Auf die Anzeige erscheint „USA“ oder „nST“.
4. Drück auf CAL, um zwischen diesen beiden Optionen zu wechseln.
5. Drück auf HOLD/ENT, um die Auswahl zu bestätigen.

**Eichung:** bis zu 3 punkte, USA oder NIST.

1. Drück auf ON/OFF.
2. Tauch die Elektrode 2 - 3cm tief in die pH-Standardlösung.
3. Drück auf CAL, um in den Eichmodus zu gelangen.
4. Wartet bis der Wert stabilisiert ist
5. Drück auf HOLD/ENT. Der unteren Anzeige zeigt weitere Eichpunkte.
6. Wiederholt schritt 2, 4, 5 für weitere pH-Standards.

Hinw.: Spül die Elektrode mit wasser bevor in die nächste lösung zu tauchen.

Hinw.: Drück CAL um die Eichung abzubrechen

Hinw.: Der tester kehrt nach 3 Punkt Eichung zurück in Messmodus. Bei 1 oder 2 Punkt Eichung verlassen Sie den Eichmodus wenn Sie CAL drücken.

**Messung:**

1. Drück auf ON/OFF
2. Tauch die Elektrode 2 bis 3cm in die Probe. Bewegen Sie die Elektrode und warten Sie, bis sich der Anzeigewert stabilisiert.

**HOLD-Funktion:** erlaubt den angezeigten Wert zu fixieren.

1. Drück auf HOLD/ENT um den Wert zu fixieren. „HOLD“ wird gezeigt.
2. Drück nochmals auf HOLD/ENT um die Messung wieder frei zu geben.

**Zurücksetzen auf die Fabrikseichung**

1. Schaltet die Tester aus
2. Drück auf CAL (Taste gedrückt halten)
3. Drück kurz auf ON/OFF.
4. Drück auf CAL: „nO“ nicht Zurücksetzen „YES“ setzt die Eichung Zurück.

**Temperatureichung (nur bei pHTestr30)**

1. Drück auf ON/OFF
2. Drück auf HOLD/ENT, um in den HOLD-Modus zu gelangen.
3. Drück auf CAL, Taste gedrückt halten um zwischen °C und °F zu wechseln.
4. Haltet den Tester in eine Flüssigkeit mit bekannter Temperatur und warten Sie ab, bis sich die Temperaturanzeigen stabilisieren.
5. Drück auf HOLD/ENT um den wert der flüssigkeit zu wahlen.

Hinw.: Drück CAL um die Eichung abzubrechen

**Elektrodenwartung:**

1. Spül die Elektrode mit wasser oder einer Elektroden-Lagerung-Lösung. Elektrode nicht mit Tuch oder Händen berühren
2. Lössungen mit aggressiven Chemikalien, Schwermetallen, Proteinen, schmutzigen oder dickflüssigen Lösungen, lesen Sie den Wert schnell ab und spülen Sie unmittelbar danach.
3. Gibt ein kleines Stück Papier oder Schwamm das in Wasser oder aufbewahrungslösung (KEIN deionisiertes Wasser oder pH7 Puffer) getaucht wurde, in die Kappe.

**Batteriewechsel:**

1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Entfernen die alten Batterien, ersetz durch neue. Beachten Sie die Polarität!

**Austausch der Elektrode:** wenn keine Eichung möglich ist, oder der Tester in Eichlösungen schwankende Werte anzeigt. Kontrollieren Sie erstens die Batterien.

1. Umfass den gerippten Vorderteil des Testers mit die Anzeige ihnen zugewandt. Dreh den gerippten Vorderteil gegen den Uhrzeigersinn (Fig A). Bewahr den Vorderteil und den O-Ring für den weiteren Gebrauch auf.
2. Ziehen Sie das alte Elektrodenmodul weg vom Tester.
3. Richt das Verbindungsstück so aus dass die seitlichen Halterungen in die entsprechenden seitlichen Vertiefungen am Tester passen (Fig B).
4. Drück das Ersatzelektrodenmodul vorsichtig in den Tester hinein.
5. Schieb den kleinen O-Ring in das Elektrodenmodul.
6. Drück das Vorderteil an den Tester Drehe im Uhrzeigersinn.

Hinw.: Nach einem Elektrodentausch ist eine neue Eichung erforderlichlich.

