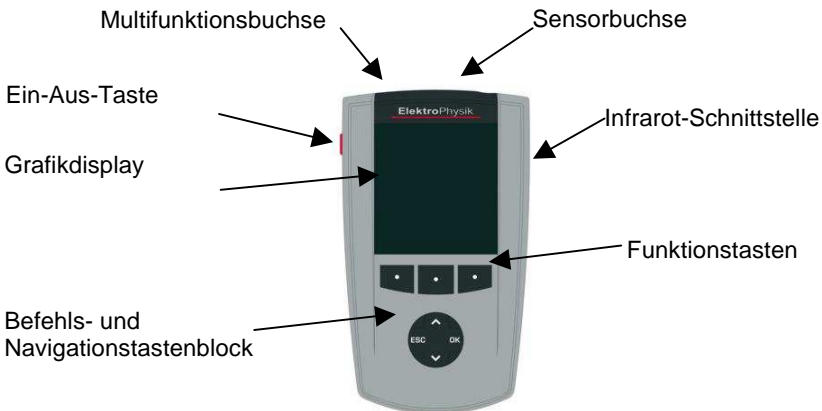


Kurzbedienungsanleitung

Dickenmessgeräte

MiniTest 7200 FH / 7400 FH

1.1 Gerät



Die **Ein-Aus-Taste** dient zum Ein- oder Ausschalten des Gerätes. Wird diese beim Einschalten des Gerätes zusammen mit der Befehlstaste „ESC“ gedrückt, werden eine Initialisierung durchgeführt.

Die **Funktionstasten** sind je nach Bildschirminhalt unterschiedlich belegt. Die aktuellen Eigenschaften werden in der Bildschirmzeile über den Tasten dargestellt. Der **Befehls- und Navigationstastenblock** hat ebenfalls unterschiedliche Funktionen:

- Mit „OK“ werden Einstellungen oder Werte übernommen, sowie Menüpunkte ausgewählt.
- Mit „ESC“ werden Aktionen abgebrochen, sowie Untermenüs verlassen.
- Die Pfeiltasten dienen zur Navigation, sowie der Änderung von Einstellungen.
- Bei Alphanumerischen Eingaben haben die Tasten OK und ESC ebenfalls Navigationsfunktion

Das Gerät ist mit einer kontextsensitiven „Hilfe“ ausgestattet. Je nach Bildschirmdarstellung kann mit der linken Funktionstaste „Hilfe“ eine Direkthilfe aufgerufen werden.

2. Menüs

Das Gerät verfügt über zahlreiche Funktionen, die in hierarchisch angeordneten Menüs untergebracht sind.

Betätigen Sie die Funktionstaste „**Hauptmenü**“, um auf das Menüsystem zuzugreifen.



Wählen Sie mit den Pfeiltasten einen Menüpunkt aus, z. B. „Einstellungen“, und Bestätigen Sie mit der Taste „OK“. Der gewählte Menüpunkt wird aufgerufen.

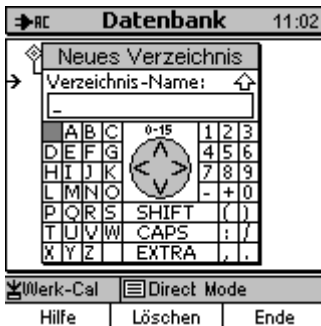
Wenn der aufgerufene Menüpunkt ein Untermenü ist, können Sie wiederum mit den Pfeiltasten einen Menüpunkt auswählen, z. B. Datum/Uhrzeit, und mit „OK“ aufrufen.

Durch Drücken von „ESC“ kommen Sie in die vorherige Menüebene zurück.

In den untergeordneten Menüs können entweder:

- Menüpunkte nur eingesehen werden, wie z.B. Kenndaten
- vorgegebene Parameter gewählt werden oder
- numerische oder alphanumerische Eingaben vorgenommen werden.

2.1 Alphanumerische Eingaben (mit MiniTest 7400 FH)



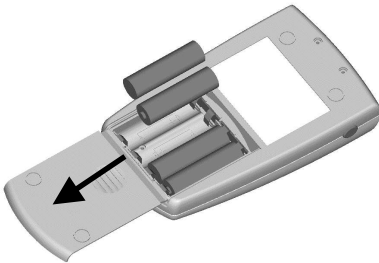
In Menüpunkten in denen eine alphanumerischen Eingabe möglich ist kann im Eingabefeld ein beliebiger Name aus maximal 15 Zeichen eingegeben werden. Die Befehlstasten ESC und OK sind hier mit den Navigationsfunktionen links und rechts belegt. Ein einzugebendes Zeichen kann über den Navigationstastenblock ausgewählt werden. Nach Ablauf einer Eingabezeit wird das Zeichen übernommen. Die Eingabezeit kann im Menüpunkt Grundeinstellungen Eingabezeit gewählt werden Abschließen der Eingabe mit der Funktionstaste „**Fertig**“. Einstellung mit der Taste „OK“ übernehmen. Beenden mit Taste „OK“

3. Inbetriebnahme

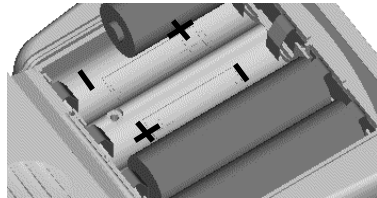
3.1 Batterien / Akkus einlegen und Sensor anschließen

- a) Entnehmen Sie das Gerät und die Batterien aus dem Transportkoffer.
- b) Schieben Sie den Batteriefachdeckel an der Geräteunterseite in Pfeilrichtung (s. Abb.).
- c) Setzen Sie die beiliegenden Batterien in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polung (s. Abb.).
- d) Schieben Sie den Batteriefachdeckel wieder auf.

zu b)



zu c)



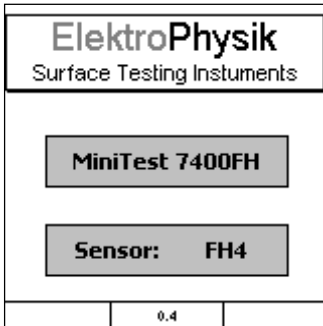
- e) Entnehmen Sie den Sensor (oder einen der Sensoren, falls Sie beide Typen FH4 und FH10 haben) aus dem Transportkoffer und führen Sie den Stecker in die Sensorbuchse an der Kopfseite des Gerätes (s. Abb.) ein. Achten Sie darauf, dass Sie die „Nase“ des Steckers in der Führungsnut der Buchse ansetzen. Der rote Punkt am Sensorstecker muss zum roten Punkt der Sensorbuchse zeigen.
- f) Schieben Sie den Stecker bis zum Anschlag ein.

3.2 Gerät einschalten und Messwerte aufnehmen

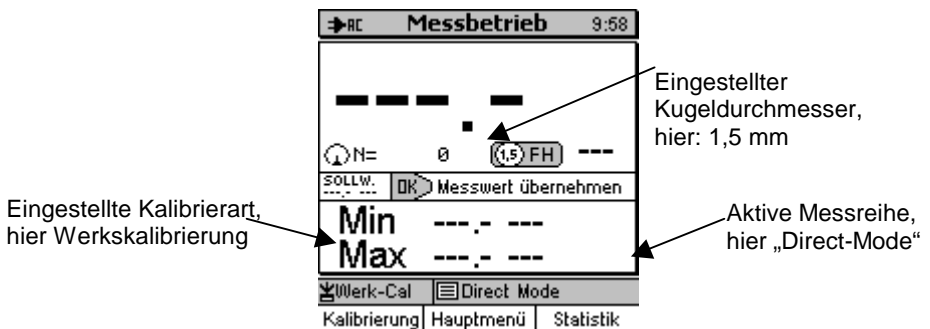
Anwendung vor der ersten Inbetriebnahme oder nach Bedarf.

Ein-Aus-Taste beim Einschalten zusammen mit der Befehlstaste „ESC“ drücken. Es wird die Initialisierungssequenz aufgerufen.

1. Es erscheint eine Flagge mit der Landessprache.
Mit den Pfeiltasten $\uparrow\downarrow$ die gewünschte Sprache einstellen.
Mit OK bestätigen oder Abbruch durch ESC.
2. Auf dem Display erscheint „Total Reset“ mit dem das Gerät auf die Werkseinstellung zurückgesetzt werden kann. Soll das Gerät nicht auf die Werkseinstellung zurückgesetzt werden, Funktionstaste „Nein“ betätigen.



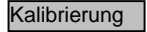
- Es erscheint der **Startbildschirm** mit Firmenlogo, Geräteversion und angeschlossenem Sensortyp (s. Abb.).
- Nach ca. 2 Sekunden schaltet das Gerät selbsttätig in den **Messbetrieb** (s. Abb.) und ist nun messbereit. Der **Messbildschirm** wird angezeigt, aber es ist noch kein Messwert vorhanden.
- Beim ersten Einschalten ist der „Direct-Mode“ ebenso wie eine Werkskalibrierung voreingestellt. Bitte prüfen Sie zunächst, ob der eingestellte Kugeldurchmesser für Ihren Anwendungsfall der richtige ist.



- Die Werkskalibrierung wird für die einfache, schnelle Messung verwendet, wenn auch größere Messfehler zugelassen werden. Andere Kalibrierarten siehe Bedienungsanleitung Kapitel 6.2.
 - Für die Messung das mitgelieferte Messstativ verwenden. Das Messobjekt auf den Sensor auflegen und die Messkugel auf die gegenüberliegende Seite auflegen bzw. in einen Hohlkörper einbringen. Der Sensor enthält einen starken Dauermagneten, der die Messkugel anzieht und sie genau gegenüber der Sensorspitze festhält. Das Messobjekt rechtwinklig zum Sensor halten und gleichförmig über diesen bewegen. Durch Betätigen der Taste „OK“ den Messwert in Messwertspeicher übernehmen. Durch Betätigen der Funktionstaste „Statistik“ können die Mess- und Statistikwerte eingesehen werden.
- Zur Messung auf großflächigem Plattenmaterial oder großen Hohlkörpern wird der Sensor auf die Oberfläche des Messobjektes aufgesetzt. In der Nähe des Sensors wird auf der gegenüberliegenden Seite die Messkugel aufgelegt. Den Sensor rechtwinklig zur Oberfläche halten und gleichförmig über die Oberfläche des Messobjektes bewegen.


Kurzbedienungsanleitung MiniTest 7200 FH / 7400 FH

Bedeutung der Symbole

 - Funktionstaste

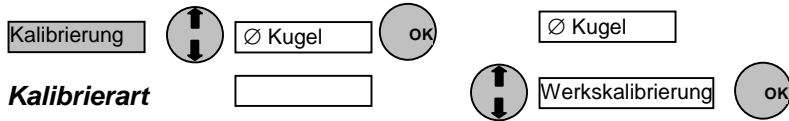


- Navigationstastenblock

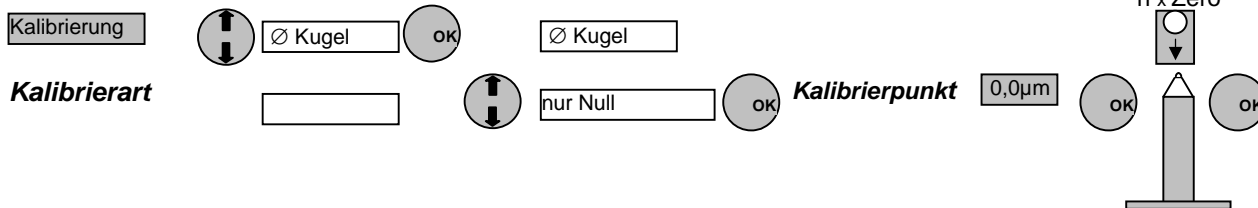
 - Displayanzeige

Kalibrieren

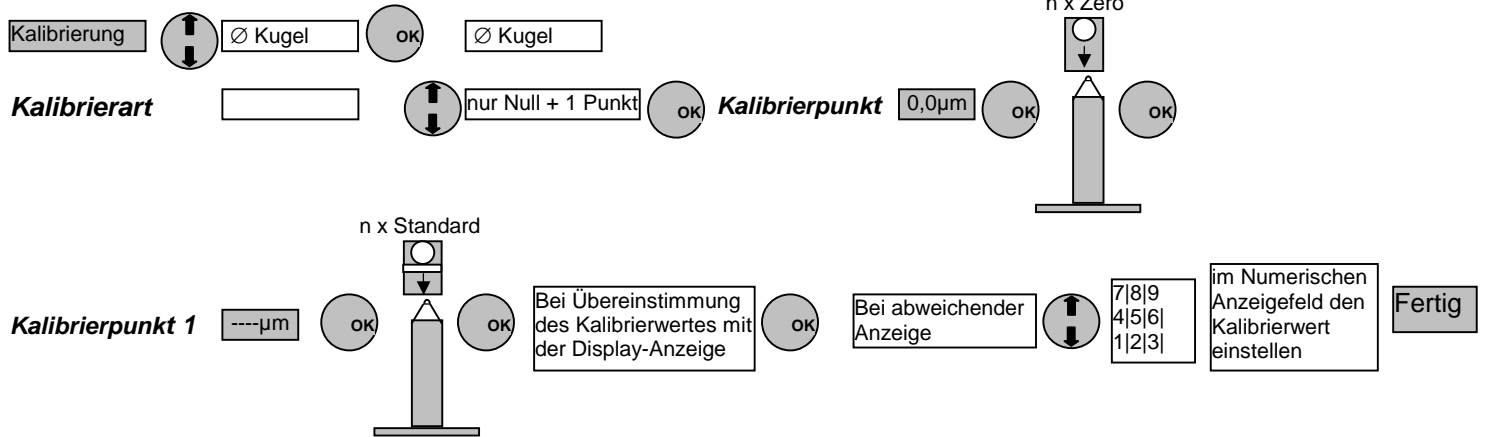
Werkskalibrierung



Nullpunkt-Kalibrierung



Mehrpunktkalibrierung (Null + 1 Punkt)



Bei Mehrpunktkalibrierungen mit mehreren Kalibrierwerten ebenso Verfahren.

Löschfunktion

Messbetrieb MiniTest 7200 FH

Löschen eines Messwertes

Messwert
auswählen



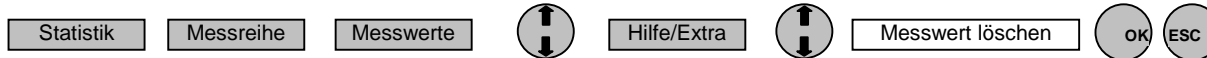
Löschen aller Messwerte



Messbetrieb MiniTest 7400 FH

Löschen eines Messwertes

Messwert
auswählen

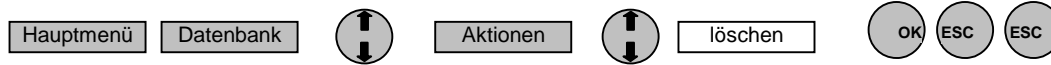


Löschen aller Messwerte der aktiven Messreihe



Löschen einer Messreihe

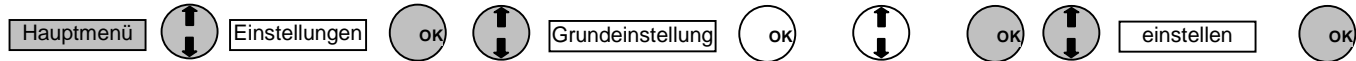
Messreihe
auswählen



Grundeinstellung

Messbetrieb

Grundeinstellung
wählen



Konfiguration

Messbetrieb

Konfiguration
wählen

