

ElektroPhysik

Kurzanleitung
für

SmarTest

Funksensor zur zerstörungsfreien
Schichtdickenmessung

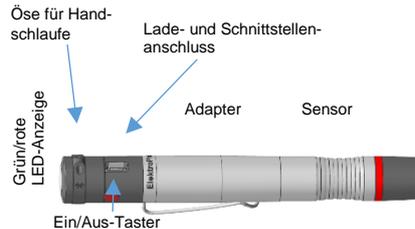
Lieferumfang

- SmarTest
- Kalibrierset mit Kalibrierfolien und Referenznullplatte(n)
- USB-Ladegerät mit Mini USB-Kabel
- Bedienungsanleitung
- Herstellerzertifikat
- Aufbewahrungsetui
- Handschlaufe

Inbetriebnahme

SmarTest laden

Ihr SmarTest ist mit einem Lithium-Ionen-Akku ausgestattet. Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch über das mitgelieferte USB-Ladegerät und mit dem Mini USB-Kabel auf.



SmarTest Kopplung mit dem Mobilgerät

Die Bluetooth Verbindung Ihres SmarTest muss einmalig mit Ihrem Mobilgerät (Smartphone, Tablet) gekoppelt werden.

Der SmarTest kann nur mit einem Mobilgerät gleichzeitig kommunizieren. Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass der SmarTest mit keinem anderen Mobilgerät verbunden ist.

Schalten Sie den SmarTest ein. Den Ein/Aus-Taster gedrückt halten, bis die grüne LED leuchtet, anschließend blinken die rote und grüne LED abwechselnd.

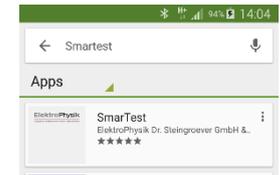
Tippen Sie auf dem Apps-Bildschirm Ihres Mobilgerätes „Einstellungen“, „Bluetooth an“. Aktivieren Sie Bluetooth, indem Sie z. B. den Schalter Bluetooth nach rechts schieben. Tippen Sie anschließend auf „Scannen“. Erkannte Geräte werden aufgelistet. Wählen Sie Ihren SmarTest für die Kopplung aus z.B. S131334 (S + Seriennummer des SmarTest von Ihrer Verpackungseinheit).

Es wird keine Bluetooth-Autorisierung angefordert. Der SmarTest ist jetzt mit Ihrem Mobilgerät gekoppelt und wird in der Liste „Gekoppelte Geräte“ aufgeführt. SmarTest kann jetzt verwendet werden.

Die SmarTest App über den „Google „Play Store“ auf dem Mobilgerät installieren

Scannen Sie dazu den QR-Code mit einem QR-Code-Reader. Die SmarTest App im „Google „Play Store“ wird angezeigt. Tippen Sie auf „INSTALLIEREN“.

Alternativ auf dem Apps-Bildschirm Ihres Mobilgeräts „Play Store“ antippen. Geben Sie für die Schlüsselwortsuche „SmarTest“ ein und tippen in der App-Auflistung auf die SmarTest App. Tippen Sie auf „INSTALLIEREN“.



Messen

SmarTest einschalten, die rote und grüne LED blinken abwechselnd.

Tippen Sie auf „SmarTest“ auf Ihrem Apps-Bildschirm. Die SmarTest App wird geöffnet. Ihr Mobilgerät verbindet sich über Bluetooth mit dem SmarTest Funksensor. Die grüne SmarTest LED blinkt im Abstand von 3 Sekunden kurz auf.

Hinweis: Wird der SmarTest nicht innerhalb von 30 Sekunden nach dem Öffnen der SmarTest App eingeschaltet, wird die SmarTest App automatisch beendet.

Zur Schichtdickenmessung den SmarTest auf das Messobjekt aufgesetzt. Unmittelbar nach dem Aufsetzen leuchtet die grüne LED des SmarTest für 0,5 Sekunden. Der Messwert erscheint auf der Messwert-Anzeige der SmarTest App. Weitere Bedienungshinweise, z.B. zum Kalibrieren, entnehmen Sie der Bedienungsanleitung innerhalb der SmarTest App. Tippen Sie hierzu auf das Symbol „?“ innerhalb der SmarTest App.

SmarTest ausschalten und die SmarTest App beenden

Drücken Sie den Ein/Aus-Taster des SmarTest für ca. 2 Sekunden bis die rote LED aufleuchtet. Dieser Vorgang beendet ebenfalls die SmarTest App. Alternativ können Sie die SmarTest App über den Menüpunkt „App beenden“ schließen. Dieser Vorgang schaltet auch automatisch den SmarTest aus. Die rote LED leuchtet für ca. 0,5 Sekunden.

LED Statusanzeige

Status / Aktion

Einschalten: Ein/Aus Taster ca. 2 Sekunden betätigen

SmarTest ist eingeschaltet, es besteht keine Verbindung zum Mobilgerät / zur SmarTest App

SmarTest ist eingeschaltet, die Verbindung zum Mobilgerät / zur SmarTest App besteht

LED Anzeige

Die grüne LED leuchtet für ca. 0,5 Sekunden.

Die rote und grüne LED blinken abwechselnd für 90 Sekunden, dann schaltet sich der SmarTest aus.

Die grüne LED blinkt alle 3 Sekunden kurz auf.

Status / Aktion

Messwertaufnahme ohne eingestellte Grenzwerte

Messwertaufnahme mit eingestellten Grenzwerten

Keine Verbindung vom SmarTest-Adapter zum SIDSP® Sensor

Laden

Ausschalten

Konformitätserklärung

Wir erklären, dass das Schichtdickenmessgerät SmarTest mit den EU-Richtlinien 2014/30/EU (elektromagnetischen Verträglichkeit) vom 26. Februar 2014, 1999/5/EG (R&TTE) vom 09. März 1999,

LED Anzeige

Die grüne LED leuchtet für ca. 0,5 Sekunden.

Innerhalb der Grenzwerte: Die grüne LED leuchtet für ca. 0,5 Sekunden bei der Messwertaufnahme. Außerhalb der Grenzwerte: Die rote LED leuchtet für ca. 0,5 Sekunden bei der Messwertaufnahme.

Beim Einschalten: Schnelles Blinken der roten LED, grüne LED blinkt alle 2 Sekunden.

Während des Betrieb: Schnelles Blinken der roten LED, grüne LED blinkt 4 Mal, dann 4 Sekunden Pause.

Der Akku wird geladen: Die rote LED oszilliert ein Mal pro Sekunde.

Der Akku ist vollgeladen: Die grüne LED oszilliert ein Mal pro Sekunde.

Beim Ausschalten leuchtet die rote LED für ca. 2 Sekunden.

2011/65/EU (RoHS) vom 8. Juni 2011, 2012/19/EU (WEEE) vom 4. Juli 2012 Registrierungsnummer **66544799** übereinstimmt.

Altgeräterücknahme

Für die Behandlung und Verwertung von Altgeräten entsprechend der EU Richtlinie 2012/19/EU (WEEE) vom 4. Juli 2012 umgesetzt durch Novelle ElektroG 2015 (ElektroG2) senden Sie das SmarTest Gerät an den Hersteller

Technische Spezifikation

Betriebssystem der SmarTest App	ab Android 7.11
Schnittstellen	Bluetooth 4.0 / Bluetooth Smart, Reichweite bis 10 m Mini USB-Buchse zur Akkuladung und Stromversorgung, Datenschnittstelle
Anzeige	LED grün, LED rot
Normen	DIN EN ISO 1461, 2064, 2178, 2360, 2808, 3882, ASTM B 244, B 499, D7091, E 376
Betriebstemperatur	10°C – 50°C
Lagertemperatur	-20°C – 70°C
Stromversorgung	LiFePO4 Akku / Betriebsdauer ca. 8 h Dauerbetrieb
Abmessungen / Gewicht	ø 16 x 125 mm / 60 g

© ElektroPhysik, Version 1.1

B53-A3 04/2022

Technische Änderungen vorbehalten

ElektroPhysik Dr. Steingroever GmbH & Co. KG

Pasteurstr. 15
50735 Köln
Deutschland

Tel.: +49 221 752040
Fax: +49 221 7520467
www.elektrophysik.com
info@elektrophysik.com