

ElektroPhysik

Krótką instrukcją obsługi
dla

SmarTest

Bezprzewodowy miernik
grubości powłok

Uwaga:

**Przed zainstalowaniem aplikacji SmarTest należy
najpierw utworzyć połączenie czujnika
SmarTest z smartfonem lub tabletem.**

**Przed uruchomieniem przyrządu należy
Sprawdzić, czy czujnik SmarTest nie jest
połączony z innym urządzeniem.**

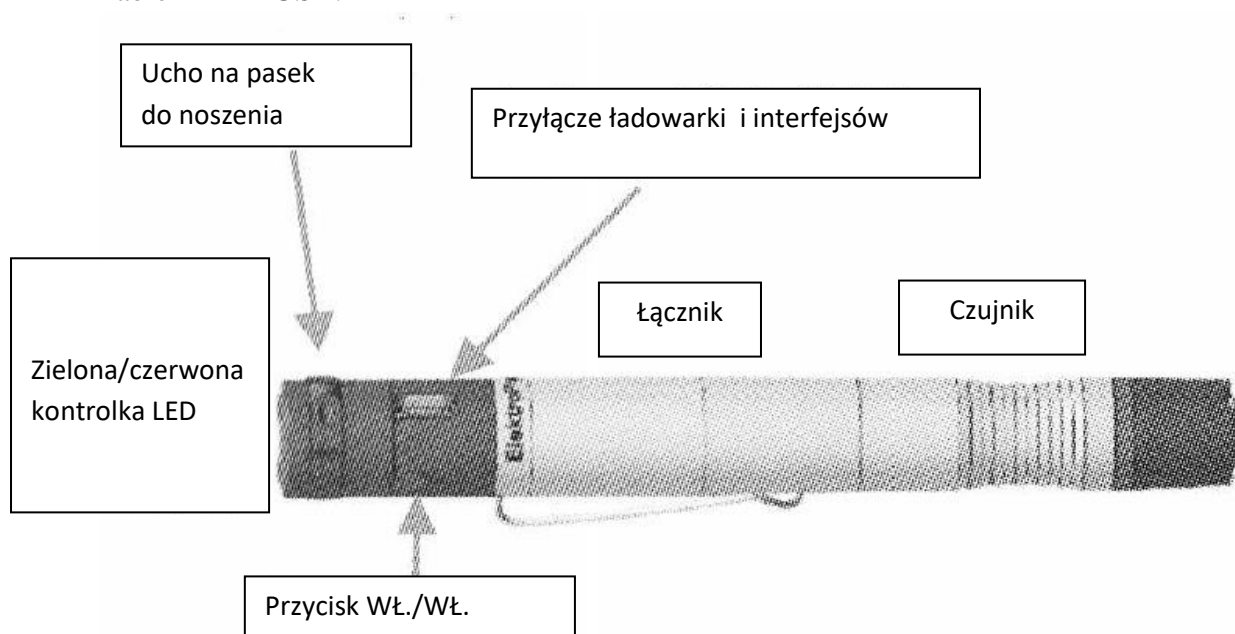
Zakres dostawy

- SmarTest
- Zestaw kalibracyjny z foliami kalibracyjnymi i płytka (płytkami) do wzorcowania/zerowania
- Ładowarka USB z kablem *Mini USB*
- Instrukcja obsługi
- Świadectwo Producenta
- Futerał
- Pasek do noszenia

Uruchamianie

Ładowanie przyrządu SmarTest

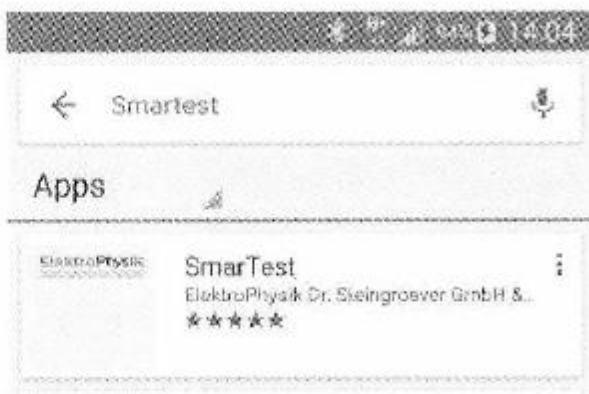
Przyrząd SmarTest jest wyposażony w akumulator jonowo-litowy. Przed pierwszym użyciem należy naładować akumulator za pomocą dostarczonej razem z przyrządem ładowarki USB z kablem Mini USB.



Instalowanie aplikacji SmarTest na aparacie komórkowym za pośrednictwem „Google” „Play Store”

W celu dokonania instalacji należy zeskanować kod QR za pomocą czytnika kodów QR. W „Google” „Play Store” zostanie wyświetlona aplikacja SmarTest. Kliknąć opcję „INSTALOWANIE”.

Drugim sposobem to kliknięcie na ekranie aplikacji waszego telefonu komórkowego opcji „Play Store”. Dla wyszukania słowa kluczowego należy wprowadzić słowo „Smartest” i następnie w wykazie aplikacji kliknąć aplikację SmarTest. Na zakończenie należy kliknąć polecenie „INSTALUJ”.



Wykonanie połączenia przyrządu SmarTest z aparatem komórkowym

Adapter Bluetooth waszego przyrządu SmarTest musi zostać jednorazowo połączony z waszym aparatem komórkowym (smartfonem, tabletem).

Włączyć przyrząd SmarTest. Należy w tym celu naciskać przycisk WŁ./WYŁ. aż zaświeci się zielona LED a następnie błyskać będą na przemian czerwona i zielona LED.

Na ekranie aplikacji waszego aparatu komórkowego kliknąć opcje „Ustawienia”, „Bluetooth”.

Włączyć adapter Bluetooth przesuwając jego wyłącznik w prawo. Kliknąć z kolei funkcję „Skanowanie”. Na ekranie zostaje wyświetlona lista rozpoznanych urządzeń. W celu wykonania połączenia należy dodać do listy wasz przyrząd SmarTest, np. S131334 (S + numer seryjny przyrządu).

Nie będzie wymagana autoryzacja Bluetooth. Przyrząd SmarTest jest teraz połączony z waszym aparatem komórkowym i umieszczony w wykazie „Połączone urządzenia” i może zostać użyty do wykonywania pomiarów.

Pomiary

Włączyć SmarTest, czerwona i zielona LED błyskają na przemian.

Na ekranie aplikacji kliknąć pozycję „SmarTest”. Otwarte zostaje okno aplikacji SmarTest. Wasz aparat komórkowy łączy się za pośrednictwem adaptera Bluetooth z czujnikiem radiowym SmarTest. Zielona LED SmarTest błyska w odstępach 3-sekundowych.

Uwaga: Jeżeli przyrząd SmarTest nie zostanie włączony w ciągu 30 sekund od chwili otwarcia aplikacji SmarTest na telefonie, to aplikacja SmarTest zostanie automatycznie zakończona (zamknięta).

W celu dokonania pomiaru grubości warstwy przyrząd SmarTest jest nakładany na obiekt mierzony. Bezpośrednio po nałożeniu czujnika zapala się na 0.5 s zielona LED SmarTest. Wartość zmierzona zostaje wyświetlona w polu wartości pomiarowych aplikacji SmarTest.

Dalsze wskazówki dotyczące obsługi, np. kalibracji przyrządu można znaleźć w instrukcji obsługi w ramach aplikacji SmarTest.

W tym celu należy kliknąć znak „?” w obrębie aplikacji SmarTest.

Wyłączanie SmarTest i zamykanie aplikacji SmarTest

Nacisnąć przycisk WŁ./WYŁ. przyrządu SmarTest na ok. 2 sek aż zapali się czerwona LED. Proces ten powoduje również zakończenie aplikacji SmarTest. Aplikację SmarTest można również zakończyć za pomocą opcji menu „Zamykanie aplikacji”. Proces ten wyłącza również automatycznie przyrząd SmarTest. Czerwona dioda świecąca zapala się wtedy na ok. 0.5 sek.

Wskaźniki stanu LED

Stan / Działanie

Włączanie: Naciskać ok. 2 s przycisk WŁ./WYŁ.

Przyrząd SmarTest jest włączony, nie ma połączenia z telefonem komórkowym / aplikacją SmarTest

Przyrząd SmarTest jest włączony, istnieje połączenie z telefonem komórkowym / aplikacją SmarTest

Rejestracja wartości zmierzonej bez ustalonych wartości granicznych

Rejestracja wartości zmierzonej z ustalonymi wartościami granicznymi

Brak połączenia adaptera SmarTest z czujnikiem SIDSP ®

Ładowanie

Wyłączanie

Wskaźnik LED

Zielona kontrolka LED zapala się na czas ok. 0.5 s.

Czerwona i zielona LED błyskają na przemian przez okres 1 minuty, po czym przyrząd SmarTest wyłącza się.

Zielona błyska krótko w odstępach 3-sekundowych.

Zielona LED zapala się na czas ok. 0.5 s.

W zakresie wartości granicznych: Zielona LED zapala się na czas ok. 0.5 s przy rejestracji wartości zmierzonej
Poza zakresem wartości granicznych: Czerwona LED zapala się na czas ok. 0.5 s przy rejestracji wartości zmierzonej.

Przy włączaniu:
Szybkie błyskanie czerwonej LED, zielona LED błyska co 2 sekundy.

Podczas pracy:
Szybkie błyskanie czerwonej LED, zielona LED błyska 4 razy, następnie 4 sekundy przerwy.

Akumulator jest doładowywany:
Czerwona LED miga 1 raz na sekundę.
Akumulator jest całkowicie naładowany:
Zielona LED miga 1 raz na sekundę.

Przy wyłączeniu czerwona LED świeci się ok. 2 sekundy.

Deklaracja Zgodności

Oświadczamy, że czujnik radiowy SmarTest spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w dyrektywie Parlamentu Europejskiego 2004/108/EG (kompatybilność elektromagnetyczna).

Dane techniczne

System operacyjny aplikacji SmarTest	począwszy od Android 4.1
Interfejsy	Bluetooth 4.0 / Bluetooth Smart, zasięg do 10 m Gniazdko Mini USB do ładowania akumulatora i zasilania elektrycznego, interfejs do przesyłania danych
Lampki kontrolne	LED zielona, LED czerwona
Normy	DIN EN ISO 1461, 2064, 2178, 2360, 2808, 3882 ASTM B 244, B 499, D7091, E 376
Temperatura pracy	- 10 °C – 50 °C
Temperatura składowania	- 20 °C – 70 °C
Zasilanie elektryczne	Akumulator LiFePO4 / czas pracy ok. 8 godzin w trybie ciągłym
Wymiary / masa	Ø 16 x 125 mm / 60 g

© ElektroPhysik,
Wersja 1.0
B53-N 07/2015

ElektroPhysik
Dr. Steingroever GmbH & Co. KG
Pasteurstr. 15
50735 Köln
Niemcy

Zastrzegamy prawo wprowadzenia zmian technicznych bez zawiadomienia

tel. +49 221 752040
fax: +49 221 7520467

www.elektrophysik.com
info@elektrophysik.com