



Version 23.04

PaintChecker Mobile

Schnellstart-Guide

PaintChecker Mobile

Schnellstart-Guide

Inbetriebnahme



Inbetriebnahme

Ihr PaintChecker Mobile ist ein tragbares Handmessgerät zur kontaktlosen Schichtdickenprüfung von nassen, pulverförmigen oder festen Beschichtungen. Das photothermische Verfahren ermöglicht die Messung der Schichtdicke, ohne die Oberfläche zu berühren.

Lieferumfang

- 1 Sensor mit Verbindungskabel
- 2 Grauglas-Referenz
- 3 Controller-Einheit
- 4 Vierfach-Ladegerät
- 5 USB-Netzteil
- 6 4 Geräte- und 4 Ersatz-Li-Ion-Akkus
- 7 Tragegurt
- 8 USB-Datenkabel
- 9 USB-Stick mit Bedienungsanleitung, Software OS Manager, etc.



Bedienelemente und Anschlüsse

- 1 Display
- 2 Funktionstasten
- 3 Messtaste
- 4 Ein-/Ausshalter
- 5 Sensoranschluss
- 6 USB-Anschluss

Sicherheitshinweise

Achtung:

Der PaintChecker Mobile verwendet zur Messung kurze, intensive Lichtimpulse (teilweise im nicht sichtbaren Bereich). Bitte beachten Sie folgende Sicherheitshinweise:

- Nicht in den Sensor blicken
- Sensor nicht auf die Haut richten
- Sensor nicht auf leicht entflammables Material richten
- Beschädigten Sensor nicht in Betrieb nehmen
- Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX) verwenden

Bitte beachten Sie zudem die umfangreichen Sicherheitshinweise in der OptiSense-Bedienungsanleitung der mobilen Handgeräte unter Punkt 2.

PaintChecker Mobile

Schnellstart-Guide

Inbetriebnahme



Akkus aufladen

Ihr PaintChecker Mobile wird mit Lithium-Ionen-Akkus betrieben.

Achtung: AA-Batterien, NiCd- oder NiMH Akkus gleicher Bauform dürfen nicht in Controller oder Ladegerät eingesetzt werden.



- Mitgelieferte Akkus aus Transportbox nehmen
- Akkus in Ladegerät einsetzen (Polarität beachten; immer alle vier Akkus laden)
- Ladegerät mit USB-Netzteil verbinden
- USB-Netzteil in Netzsteckdose einstecken
- Der Ladevorgang startet automatisch



Sobald die vollständige Aufladung im Display des Ladegeräts angezeigt wird, können Sie die Akkus entnehmen.



Akkus einlegen

- Controller aus der Gummihülle nehmen
- Akkudeckel auf der Rückseite aufschrauben
- Akkus einlegen (korrekte Polung beachten)
- Akkudeckel aufsetzen und zuschrauben
- Gummihülle wieder aufziehen

PaintChecker Mobile

Schnellstart-Guide

Erste Messungen



Der PaintChecker Mobile besteht aus einem Handsensor und einem Controller, die über ein Kabel miteinander verbunden werden:

- Controller und Sensor aus dem Koffer nehmen
- Sensorkabel mit Controller verbinden
- Die roten Punkte an Stecker und Buchse müssen übereinander liegen



Einschalten und Sensor ausrichten

- Ein-/Austaste drücken, bis die Messansicht erscheint
- In erster Zeile wird das Messprogramm (Applikation) und der Akkustand angezeigt

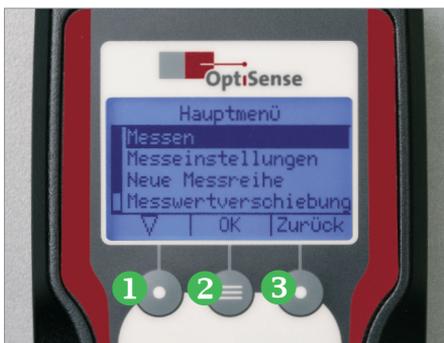


- Sensor durch einmaliges Drücken der Messtaste aktivieren
- Die drei Leuchtpunkte des Visiers erscheinen
- Messabstand so ausrichten, dass die drei Leuchtpunkte im Zentrum zusammentreffen



Navigation

Das Hauptmenü rufen Sie in der Messansicht mit der Zurück-Taste auf. Mit der Zurück-Taste schalten Sie zwischen Messansicht und Hauptmenü um.



Ihr PaintChecker Mobile wird über ein Menüsystem mit drei Funktionstasten gesteuert.

1. Auswahl eines Menüpunkts (▽)
2. Bestätigung der Auswahl (OK)
3. Zurück in das übergeordnete Menü (Zurück)

Die Tastenfunktion ist zusätzlich im Display über der jeweiligen Taste dargestellt.



Messung durchführen

- Messtaste an Controller oder Sensor drücken, um Messung zu starten
- Sensor nicht verwackeln, Messabstand beibehalten
- Das Ende der Messung wird mit einem Signalton angezeigt
- Die gemessene Schichtdicke erscheint im Display

PaintChecker Mobile

Schnellstart-Guide

Menüfunktionen



Statistische Auswertung

Alle Messungen werden in einer Messreihe erfasst und statistisch ausgewertet. Die Anzahl der Messungen (#) und die statistischen Kennwerte werden im Display angezeigt. Mit der Auswahltaste können Sie zwischen den Statistikwerten umschalten:

- σ : Standardabweichung der Messwerte
- \uparrow : Maximalwert
- \downarrow : Minimalwert
- \bar{x} : Mittelwert



Durch den Hauptmenüpunkt (s.u.) *Neue Messreihe* setzen Sie die Messreihe und Statistik zurück.



Sprache einstellen

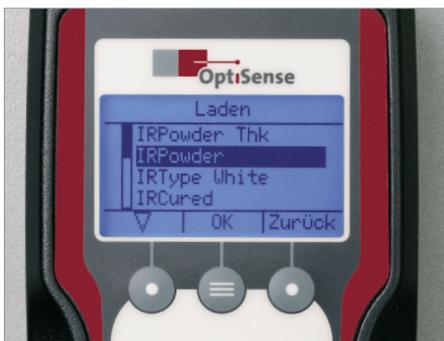
- Hauptmenü aufrufen
- *Geräteinstellungen* auswählen und mit OK bestätigen
- *Sprache* auswählen und mit OK bestätigen
- Gewünschte Sprache aus der Liste auswählen und mit OK bestätigen



Applikation wechseln

Je nach Messaufgabe (z. B. frisch aufgetragener oder eingebrannter Pulverlack) wählen Sie ein passendes Messprogramm, die sog. Applikation, aus:

- Hauptmenü aufrufen
- *Messeinstellungen* auswählen und mit OK bestätigen
- *Applikation* auswählen und mit OK bestätigen
- *Laden* auswählen und mit OK bestätigen
- Gewünschte Applikation aus der Liste auswählen und mit OK bestätigen



Nach Rückkehr in die Messansicht wird die gewählte Applikation in der Kopfzeile angezeigt.



Messeinheit umschalten

Die gemessene Schichtdicke können Sie sich wahlweise in 1/1000 Millimetern (μm , Microns) oder 1/1000 Zoll (Mils) anzeigen lassen:

- Hauptmenü aufrufen
- *Geräteinstellungen* auswählen und mit OK bestätigen
- *Einheiten* auswählen und mit OK bestätigen
- Gewünschte Einheit auswählen und mit OK bestätigen

PaintChecker Mobile

Schnellstart-Guide

Menüfunktionen



Ton ein-/ausschalten

In der Werkseinstellung quittiert der PaintChecker Mobile jede Messung mit einem Signalton. Diesen Ton können Sie in den Geräteeinstellungen abschalten:

- Hauptmenü aufrufen
- *Geräteeinstellungen* auswählen und mit OK bestätigen
- *Töne* auswählen und mit OK bestätigen
- *An/Aus* auswählen und mit OK bestätigen



Selbsttest

Mit Hilfe des mitgelieferten Grauglas-Referenz können Sie die korrekte Funktion des Paint-Checker Mobile überprüfen:

- Hauptmenü aufrufen
- *Geräteeinstellungen* auswählen und mit OK bestätigen
- *Geräte-Test* auswählen und mit OK bestätigen
- Sensor lichtdicht auf das Grauglas-Referenz aufsetzen und Test mit OK starten (2 Mal drücken)



Werden *Leistung* und *Funktionstest* als OK angezeigt, war der Selbsttest erfolgreich.



Werks-Reset

Durch einen Werks-Reset werden alle Messdaten und selbst installierten Applikationen gelöscht und alle Einstellungen des PaintChecker Mobile in den Auslieferungszustand zurückgesetzt:

- Hauptmenü aufrufen
- *Geräteeinstellungen* auswählen und mit OK bestätigen
- *Werks-Reset* auswählen und mit OK bestätigen
- Werks-Reset mit OK starten



Ausschalten

Zum Ausschalten des PaintChecker Mobile halten Sie die Ein-/Austaste solange gedrückt, bis das Display erlischt.



OptiSense GmbH & Co. KG

Annabergstraße 120
45721 Haltern am See
GERMANY

Tel. +49 2364 50882-0
Mail info@optisense.com
Web www.optisense.com



OptiSense ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015
WEEE-Reg.-No. DE 69647320

