

PA-0044.0

Kalibrierung Schichtdickenmessgerät TQC

Revision: 0

Besitzer: PB1 / PB2

Normabschnitt: 9.1

Erstellt: TK	Geprüft: RP	Freigegeben: JM
Datum: 20.10.2022	Datum: 20.10.2022	Datum: 20.10.2023
		

1	ZWECK	3
2	GELTUNGSBEREICH.....	3
3	BEGRIFFE/ABKÜRZUNGEN	3
4	ZUSTÄNDIGKEITEN	3
5	VORGEHEN	3
5.1	Nullkalibrierung	3
5.2	Multi-Punkt-Kalibrierung	3
5.3	Löschen der Kalibrierwerte	4
6	MITGELTENDE UNTERLAGEN	4
7	ÄNDERUNGSINDEX.....	5

1 Zweck

Diese Prüfanweisung beschreibt die Kalibrierung des Schichtdickenmessgerätes TQC.

2 Geltungsbereich

Diese Prüfanweisung gilt für die Pulverbeschichtungen PB1 und PB2 der Firma WE-EF LEUCHTEN GmbH.

3 Begriffe/Abkürzungen

PB1 Pulverbeschichtung im Werk 1

PB2 Pulverbeschichtung im Werk 2

4 Zuständigkeiten

Für die Einhaltung dieser Prüfanweisung sind die Vorarbeiter PB1 und PB2 verantwortlich.

5 Vorgehen

5.1 Nullkalibrierung

- die Sonde auf die unbeschichtete Probe setzen und das Gerät nach dem akustischen Signal wieder anheben (im Display erscheint der gemessene Wert)
- die „Zero“-Taste drücken und halten bis das akustische Signal 3-mal ertönt (das Display zeigt als Wert „0“ und das „ZERO“-Symbol)
- vorhergehenden Schritt wiederholen, um einen korrekten Durchschnittswert zu erhalten
- nach Beendigung der Kalibrierung die „ZERO“-Taste drücken, um das Kalibrier-Menü wieder zu verlassen

5.2 Multi-Punkt-Kalibrierung

- im Mess-Modus die CAL-Taste drücken, um in das Kalibrier-Menü zu gelangen
- eine Nullkalibrierung, wie in 5.1 beschrieben, durchführen; anschließend die Kalibrierfolie auf die unbeschichtete Probe legen
- die Sonde auf die Probe setzen und das Gerät nach dem akustischen Signal wieder anheben (im Display erscheint der gemessene Wert); Auf- und Abwärtstaste drücken, um den Wert dem auf der Folie angegebenen Wert anzupassen (der aktuell gemessene Kalibrierpunkt blinkt im Display)
- mehrfach an verschiedenen Punkten messen und bei jedem Anheben die „CAL“-Taste drücken; wenn das Gerät 3-mal piept wird ein Durchschnittswert für die aktuelle Kalibrierung angezeigt
- Links-Taste zur Bestätigung drücken und um den Kalibrierpunkt als erfolgreich abzuschließen; Rechts-Taste drücken, um den Kalibriervorgang für diesen Messpunkt abubrechen
- für mehr Kalibrierpunkte eine weitere Kalibrierfolie verwenden und die letzten 3 Punkte wiederholen
- ist die Kalibrierung erfolgreich beendet, CAL-Taste zum Beenden des Kalibrier-Modus drücken

5.3 Löschen der Kalibrierwerte

- Links-Taste drücken, um in den Menü-Modus zu gelangen
- den „Cursor“ mithilfe der Auf- und Abwärts-Tasten auf den Menüpunkt „Calibration“ bewegen und die Auswahl mit der Links-Taste bestätigen
- den „Cursor“ mithilfe der Auf- und Abwärts-Tasten auf den Menüpunkt „Clear All“ bewegen und die Auswahl mit der Links-Taste bestätigen (ein Dialogfenster erscheint im Display)
- Links-Taste zum Löschen der Kalibrierwerte drücken, Rechts-Taste zum Abbrechen des Löschvorgangs drücken und zur Rückkehr zum vorherigen Menü
- Zero-Taste drücken, um zurück zum Messmodus zu gelangen

6 Mitgelieferte Unterlagen

Dokumentation des Herstellers

7 Änderungsindex

Revision 0	Dokument erstellt	19.10.2022