



## UV Measurement and Process Control Instruments

14001 Innovation Park Lane Leesburg, VA 20176  
P: 571-578-3075 W: [www.eit20.com](http://www.eit20.com) E: [uv@eit20.com](mailto:uv@eit20.com)

**Betreff:** EIT 2.0 LLC Sechsmonatiger Kalibrierungszyklus  
**Datum:** Dezember 2024

EIT 2.0 LLC (EIT) verwendet für UV-Messgeräte einen Kalibrierungszyklus von sechs Monaten (183 Tage ab dem Datum der Kalibrierung Ihres Geräts). Dieser Zyklus basiert auf den fast vierzig Jahren Erfahrung von EIT im Bereich der Datenerfassung und Kalibrierung. Wenn Sie unsere Richtlinien für den Betrieb, die Handhabung und die Reinigung der Geräte befolgen, sind wir zuversichtlich, dass diese für den sechsmonatigen Zyklus wie vorgeschrieben funktionieren werden.

Ultraviolette (UV) Aushärtungsquellen strahlen intensive UV-, IR- und sichtbare Energie ab. EIT 2.0/EIT-Geräte sind robust und so konzipiert, dass sie dieser anspruchsvollen Umgebung bei sachgemäßer Pflege und Handhabung standhalten.

Die meisten ISO-Normen, wie z. B. 9001, erlauben es dem Endverbraucher, die Kalibrierungszyklen seiner Geräte anzupassen, wenn dies mit den Überwachungs- und Messanforderungen Ihres Prozesses vereinbar ist. Diese in der Branche akzeptierte Praxis erfordert eine Analyse der Leistung des Geräts, einschließlich der bei der Kalibrierung erfassten „Eingangsdaten“.

Der Kunde muss die Häufigkeit und Dauer der Gerätenutzung, die Intensität der Quelle sowie die Handhabung und Reinigung der Geräte bewerten, um zu entscheiden, ob eine Verlängerung des Kalibrierungszyklus gerechtfertigt oder ratsam ist. Ihre Qualitätsabteilung ist für die Ausstellung eines neuen Zertifikats oder Aufklebers zur Verlängerung des Kalibrierungszyklus verantwortlich.

Wir halten uns an den sechsmonatigen Kalibrierungszyklus, da wir nicht wissen, wie das Gerät verwendet wird, einschließlich der Messhäufigkeit, der Intensität der Quelle, der Lagerung und der Pflege. Nicht alle Kunden befolgen unsere Lagerungs- und Reinigungsrichtlinien. Unsere Produkte sind manchmal zusätzlichen Belastungen wie IR-Quellen und unsachgemäßer Handhabung und Reinigung ausgesetzt. Die Fehlerwahrscheinlichkeit steigt, wenn die Geräte über einen längeren Zeitraum nicht kalibriert oder nicht ordnungsgemäß gehandhabt und/oder gereinigt werden.

Welche Faktoren bestimmen die Leistung eines Geräts? Weitere Informationen finden Sie in der Präsentation auf unserer Website, in der über 30.000 Kalibrierungsdatensätze ausgewertet wurden. (<https://www.eit20.com/wp-content/uploads/2024/12/May-Raymont-EIT-2.0-Calibration-Presentation.pdf>)

Es gibt eine Vielzahl von Daten. Einige Geräte halten bei sachgemäßer Pflege sehr lange, während andere durch unsachgemäße Pflege und Missbrauch bereits nach 45 Tagen „dekalibriert“ sind.

Wir hoffen, dass dies unsere Position in Bezug auf unsere Kalibrierungszyklen sowie unsere Kalibrierungszertifikate verdeutlicht.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an die UVECO GmbH unter [info@uveco.de](mailto:info@uveco.de).