



esz

calibration & metrology



SYSKAP

**SYSTEMLÖSUNG ZUR KALIBRIERUNG
VON ABGAS-PARTIKELMESSGERÄTEN**

WARUM AU-PN-PRÜFMITTELKALIBRIERUNG?

Ab dem 01.01.2023 fordert der Gesetzgeber die akkreditierte Kalibrierung von Abgas-Partikelmessgeräten in Werkstätten vor Ort:

- Die „AU-Geräte-Kalibrierrichtlinie“ (VkB. 11/2021-Nr. 131) stellt konkrete Anforderungen an den Kalibrierprozess sowie Konformitätsbewertung.
- Das VkB. 24/2020-Nr. 190 fordert die Kalibrierung von Abgasmessgeräten durch einen nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Dienstleister.



Scale MT PKS100E



LÖSUNG SYSKAP

Mit SYSKAP, der **Systemlösung** für akkreditierte **Kalibrierung** von **Abgas-Partikelmessgeräten** im Bevollmächtigtensystem der esz AG, erfüllen Sie die rechtlichen Vorgaben schnell, sicher und effektiv. Die esz AG als Kalibrierlabor kooperiert mit Scale MT GmbH, dem Spezialisten für Partikelmesstechnik in Deutschland. Das neue Scale MT Partikelkalibriersystem PKS100E fügt sich nahtlos in die bewährte Servicestruktur des esz-CEPS ein:

Hardware von Scale MT – Software und Kalibrierzertifikat von der esz AG.

Scale

AU-PN-Kalibriersystem PKS100E

Das Partikelkalibriersystem PKS100E von Scale MT wurde für die Kalibrierung von Abgasmessgeräten entwickelt. Es ermöglicht den DAkkS-konformen Einsatz bei esz Vollakkreditierung (Rückführung, Charakterisierung und vor-Ort-Kalibrierung)

- Salzaerosolgenerator 70 nm ± 10 nm
- Kalibriervolumenstrom bis zu 8 l/min
- Automatische Rückmessfunktion durch integrierte DC-Messelektronik
- 38 mm Sondenport
- Messunsicherheit $U_{95} \leq 20\% \cdot N_V$

esz

CEPS (Calibration Expert Partner System)

Im CEPS geschulte Techniker können akkreditierte DAkkS-Kalibrierscheine erstellen. Partnerunternehmen und Netzwerkpartner benötigen keine eigene Akkreditierung. Die esz AG übernimmt:

- Sicherstellung der Kompetenz
- Einhaltung behördlicher Anforderungen
- Einsatz geeigneter Messmittel
- Bereitstellung Software zur Kalibrierung
- Permanente Qualitätskontrolle
- Schulung, Service und Support

IHRE VORTEILE

- Komplettsystem - alles aus einer Hand
- Technisch und rechtlich sichere Lösung
- Netzwerkpartner benötigen keine eigene Akkreditierung
- Ständige Anpassung an technische und gesetzliche Neuerungen
- Bewährtes System: CEPS vernetzt bereits fast 200 Servicebetriebe mit ca 1.000 Mitarbeitern





Sicherheit

braucht **Vertrauen**. Wir machen

Vertrauen **messbar**.

Für **Entscheidungen** von heute
und **Produkte**
der **Zukunft**..



Kontakt



+49 8141 88887-0



info@esz-ag.de
www.esz-ag.de



Max-Planck-Str. 16
82223 Eichenau

