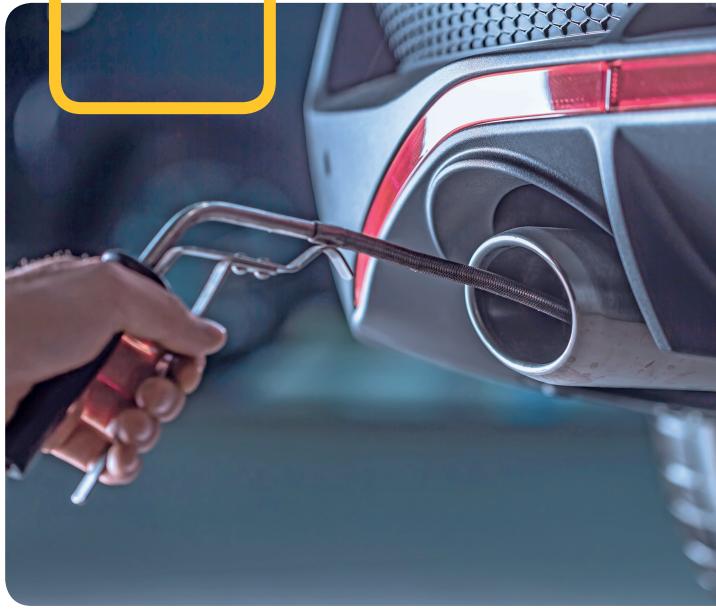


calibration & metrology



SYSKAP

SYSTEMLÖSUNG ZUR KALIBRIERUNG VON ABGAS-PARTIKELMESSGERÄTEN

WARUM AU-PN-PRÜFMITTELKALIBRIERUNG?

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

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



LÖSUNG **SYSKAP**

Mit SYSKAP, der **Sys**temlösung für akkreditierte **K**alibrierung von **A**bgas-Partikelmessgeräten im Bevollmächtigtensystem der esz AG, erfüllen Sie die rechtlichen Vorgaben schnell, sicher und effektiv. Die esz AG als Kalibrierlabor kooperiert mit der KNESTEL GmbH, dem Spezialisten für Partikelmesstechnik in Deutschland. Der neue PN Referenzkalibrator PNR 1000 K fügt sich nahtlos in die bewährte Servicestruktur des esz-CEPS (Calibration Expert Partner System) ein:

Hardware von KNESTEL- Software und Kalibrierzertifikat von der esz AG.

AKNESTEL

AU-PN-Referenzkalibrator PNR 1000 K

Der PN-Referenzkalibrator PNR 1000 K wurde für die Kalibrierung von Abgasmessgeräten entwickelt. DAkkS-konformer Einsatz bei esz Vollakkreditierung (Rückführung, Charakterisierung und vor-Ort-Kalibrierung)

- Salzaerosolgenerator 70 nm ± 20 nm
- Kalibriervolumenstrom bis zu 7 l/min
- Überwachung der Partikelanzahlkonzentration durch DC-Messelektronik ohne Flüssigkeiten
- 38 mm Sondenport
- Messunsicherheit $U_{os} \le 10 \% \cdot N_{v}$

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...



Kontaktdaten



+49 8141 88887-0



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



Max-Planck-Str. 16 82223 Eichenau

