

SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0171

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Proceq AG
 Kalibrierlabor
 Ringstrasse 2
 8603 Schwerzenbach

Leiter: Bernardo Rieder
 MS-Verantwortlicher: Kurt Stress
 Telefon: +41 043 355 38 00
 E-Mail: quality@screeningeagle.com
 Internet: <http://www.proceq.com>
 Erstmals akkreditiert: 03.08.2022
 Aktuelle Akkreditierung: 03.08.2022 bis 02.08.2027
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 03.08.2022

Kalibrierlaboratorium für Härte und optische Grössen

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

| Messgrösse / Kalibriergegenstand | Messbereich | Messbedingungen | Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾ | Bemerkungen |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|---|------------------|
| Härte: | | | | |
| Leeb | HLD 450 - 800 Leeb | Indirekt | 1,1 % | Gem. ISO 16859-2 |
| Härteprüfgeräte | HLE 550 - 850 Leeb | Indirekt | 1,1 % | Gem. ISO 16859-2 |
| | HLG 400 - 600 Leeb | Indirekt | 1,1 % | Gem. ISO 16859-2 |
| | HLS 600 - 900 Leeb | Indirekt | 1,1 % | Gem. ISO 16859-2 |
| | HLC 500 - 850 Leeb | Indirekt | 1,1 % | Gem. ISO 16859-2 |
| | HLDL 650 - 900 Leeb | Indirekt | 1,1 % | Gem. ISO 16859-2 |
| | Leeb Härte Test | HLD 450 - 800 Leeb | Indirekt | 1,04 % |
| Blöcke | HLE 550 - 850 Leeb | Indirekt | 1,04 % | Gem. ISO 16895-3 |
| | HLG 400 - 600 Leeb | Indirekt | 1,04 % | Gem. ISO 16895-3 |
| | HLS 600 - 900 Leeb | Indirekt | 1,04 % | Gem. ISO 16895-3 |
| | HLC 500 - 850 Leeb | Indirekt | 1,04 % | Gem. ISO 16895-3 |

SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0171

| Messgrösse / Kalibriergegenstand | Messbereich | Messbedingungen | Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾ | Bemerkungen |
|---|---|-----------------|---|---|
| Portable Vickers Härtemessgeräte | HLDL 650 - 900 Leeb | Indirekt | 1,04 % | Gem. ISO 16895-3 |
| | UCI HV1 / 200 - 900 HV | Indirekt | $1,5 \cdot U_{\text{crm}}$ | Gem. DIN 50159-2 |
| | UCI HV5 / 200 - 900 HV | Indirekt | $1,5 \cdot U_{\text{crm}}$ | Gem. DIN 50159-2 |
| | UCI HV10 / 200 - 900 HV | Indirekt | $1,5 \cdot U_{\text{crm}}$ | Gem. DIN 50159-2 |
| Portable Rockwell Härtemessgeräte | HRC 50N 20-65 HRC | Indirekt | 0,5 HRC | Gem. DIN 50157-2 |
| Optische Grössen: | | | | |
| Retroreflektometer Strassenmarkierung | | | | |
| Tagsichtbarkeit Q_d | $5 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1} \dots$ $400 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ | Indirekt | 10% | Nur Proceq / Zehntner Geräte, Messgeometrie gem. EN 1436:2018 |
| Nachtsichtbarkeit R_L | $5 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1} \dots$ $2000 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ | Indirekt | 10% | Nur Proceq / Zehntner Geräte, Messgeometrie gem. EN 1436:2018 |
| Retroreflektometer Verkehrssignale / Folien | | | | |
| Spezifischer Rückstrahlwert R_A (Nachtsichtbarkeit) | $1 \text{ cd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1} \dots$ $2000 \text{ cd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ | Indirekt | 7% | Nur Proceq / Zehntner Geräte, Messgeometrie gem. ASTM E1709, ASTM E2540, CUAP 01.06/04, EN 67520, EN 12899-1, ISO 20471 |

* / * / * / * / *