

## TRDA – Rauchdichtemessgerät Messmethode: Lichtmesssystem zur Prüfung der Rauchentwicklung (Übertragung in % und optische Dichte) gemäß DIN 50055

- Single Board Computer mit upgrade-fähiger Firmware
- Display 7" 800 x 480 wide Colour Touch Screen
- Software SBC, Compact 2013 embedded
- 1 analoger Ausgang: wahlweise 0 V – 1 V bis 0 – 10 V, linear
- 1 analoger Ausgang: wahlweise 0 V – 1 V bis 0 – 10 V, logarithmisch, Funktionen einstellbar
- Schnittstellen: 1x RS232, 2x USB 2.0, Ethernet (RJ45)
- Integrationszeit wählbar
- Anzeigemodus wählbar: Transmission und/oder optische Dichte
- linearer Verstärker für Lichtsignal
- 5-polige DIN-Buchse zur Verbindung mit Messlichtempfänger
- 4-polige DIN-Buchse zur Verbindung mit Messlichtgeber
- 19" Aufstischgehäuse 4HE, 42TE
- Spannungsversorgung für Messlichtempfänger
- stromstabilisiertes Netzteil 20W für Messlichtgeber
- Stromversorgung 110 VAC – 230 VAC, 50/60 Hz
- Handbuch, deutsch

## RDE 02 – Messlichtempfänger

- Silizium Photoempfänger
- vergütete, wärme geschützte Optik
- Spektralfilter zur Nachbildung der CIE – Empfindlichkeitsverteilung
- Messlichtverstärker mit einstellbarer Verstärkung
- 5-polige DIN-Buchse, serielle Schnittstelle RS485
- Abmessungen: L = 190 mm, Ø = 40 mm
- schwarz eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Anschlusskabel, 5,0 m

## RDG 02 – Messlichtgeber

- Halogen Punktlichtquelle 10 W, 2900 K Farbtemperatur
- vergütete, wärme geschützte Optik
- Strahldurchmesser 22 mm auf 500 mm,  $d/f = 0.0375$
- 4-polige DIN-Buchse zur Stromversorgung (Konstantstrom vom Gerät)
- Abmessungen: L = 190 mm, Ø = 40 mm
- schwarz eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Anschlusskabel, 5,0 m

## Optionen

- Flansch mit Anschluss zur Luftspülung
- Messhalter für Rohrintallation
- vorgefertigtes Verbindungskabel in kundenspezifischer Länge
- Filterset, 6 Filter, Transportkoffer, Positionierkreuz
- Kalibrierzertifikat (PTB)
- USB-Adapter zum direkten Anschluss des Messlichtempfängers an einen PC