

## TRDA – Duman Yoğunluğu Test Cihazı

### Ölçüm Metodu: DIN 50055'e göre duman gelişimini (% olarak geçirgenlik ve optik yoğunluk) test etmek için ışık ölçüm sistemi

- Yükseltilebilir üretici yazılımına sahip Tek Kartlı Bilgisayar
- Ekran: 7" 800 x 480 geniş renkli dokunmatik ekran
- SBC yazılımı, Compact 2013 gömülü
- 1 analog çıkış: isteğe bağlı olarak 0 V – 1 V ila 0 – 10 V, lineer
- 1 analog çıkış: isteğe bağlı olarak 0 V – 1 V ila 0 – 10 V, logaritmik, ayarlanabilir fonksiyonlar Arayüzler: 1x RS232, 2x USB 2.0, 1x RS485
- Entegrasyon süresi seçilebilir
- Seçilebilir ekran modu: iletim ve/veya optik yoğunluk
- Işık sinyali için doğrusal amplifikatör
- Ölçüm ışığı alıcısına bağlantı için 5 kutuplu DIN soketi
- Ölçüm ışık yayıcısına bağlantı için 4 kutuplu DIN soketi 19"masaüstü rafı 4HE, 42TE
- Işık alıcısını ölçmek için gerilim beslemesi
- Işık yayıcıyı ölçmek için akım stabilize güç ünitesi, 20 W
- Güç kaynağı: 110 VAC – 230 VAC, 50/60 Hz
- 1 Kılavuz, İngilizce

## RDE 02 – Işık ölçüm alıcısı

- Silikon fotoğraf alıcısı
- Sertleştirilmiş, ısı korumalı optikler
- CIE simülasyonu için spektral filtre – hassasiyet dağılımı
- Ayarlanabilir amplifikasyonlu ölçüm ışığı amplifikatörü
- 5 kutuplu DIN soketi, RS485 seri arayüz
- Boyutlar: U = 190 mm uzunluk, Ø = 40 mm
- Alüminyum gövde, siyah anodize
- Bağlantı kablosu, 5,0 m

## RDG 02 – Işık Ölçüm Yansıtıcısı

- Halojen noktalı ışık kaynağı 10 W, 2900 K renk sıcaklığı
- Sertleştirilmiş, ısı korumalı optikler
- 22 mm ila 500 mm ışın çapı,  $d/f = 0,0375$
- Güç kaynağı için 4 kutuplu DIN soketi (cihazdan gelen sabit akım)
- Boyutlar: U = 190 mm uzunluk, Ø = 40 mm
- Alüminyum gövde, siyah eloksal Bağlantı kablosu, 5,0 m

## Opsiyonlar

- Hava tahliyesi için bağlantılı flanş
- Boru montajı için ölçüm braketi
- Hazır bağlantı kablosu, özelleştirilmiş uzunluklar
- Filtre seti, 6 filtre, taşıma çantası, konumlandırma retikülü
- Kalibrasyon sertifikası (Almanca, PTB)
- Ölçüm ışığı alıcısının bir PC'ye doğrudan bağlantısı için USB adaptör