



Verwendung

Mit der Lux-/Hz-Sonde 0635 0545 kann, in Verbindung mit dem Messgerät testo 435-2/-4, die Beleuchtungsstärke und Bildwiederholfrequenz ermittelt werden.

- Das Messen der Beleuchtungsstärke ist zur Beurteilung an Arbeitsplätzen ausgelegt.
- Die Frequenzbestimmung ist für Messungen der Bildwiederholfrequenz an Röhrenmonitoren ausgelegt.

Beleuchtungsstärke messen

- ✓ Für korrekte Messergebnisse müssen folgende Voraussetzungen gegeben sein:
 - Die Sonde am Messpunkt positionieren.
- 1 Sonde anschließen und das Messgerät einschalten.
- 2 Wert für die Beleuchtungsstärke ablesen.

Bildwiederholfrequenz messen

- ✓ Für korrekte Messergebnisse müssen folgende Voraussetzungen gegeben sein:
 - Die Sonde maximal 2 cm parallel zur Leuchtfläche des Bildschirms positionieren.
- 1 Sonde anschließen und das Messgerät einschalten.
- 2 Wert für die Bildwiederholfrequenz ablesen.

i Fremdlichteinfluss z. B. Leuchtstofflampen kann zu Überlagerungen der Frequenzen führen. Es wird ein falscher Messwert angezeigt.

Technische Daten

Eigenschaft	Werte
Messbereich	0...100.000 Lx 0...300 Hz
Genauigkeit nach DIN 5032 in Verbindung mit einem testo 435	f1 = 6% = V(Lamda)-Anpassung f2 = 5% = cos-getreue Bewertung Klasse C
Genauigkeit (Hz)	±0,1% v. Mw.



Application

With the Lux/Hz probe 0635 0545, in combination with the measuring instrument testo 435-2/-4, illumination levels and monitor refresh rates can be measured.

- Illumination level measurement is designed for measurements in the workplace.
- The frequency recording is designed for measurements of the refresh rate of tube monitors.

Measuring illumination levels

- ✓ In order to obtain correct measurement results, the following conditions must be met:
 - Position the probe at the measurement site.
- 1 Connect the probe and switch on the instrument.
 - 2 Read the value for the illumination level.

Measuring monitor refresh rates

- ✓ In order to obtain correct measurement results, the following conditions must be met:
 - Position the probe at a maximum of 2 cm parallel to the surface of the screen..
- 1 Connect the probe and switch on the instrument.
 - 2 Read the value for the monitor refresh rate.

i The influence of foreign light, e.g. fluorescent lamps, can lead to an interference of frequencies. An incorrect measurement value is displayed.

Technical data

Property	Value
Measuring range	0 to 100.000 Lx 0 to 300 Hz
Accuracy acc. to DIN 5032 in combination with a testo 435	f1 = 6% = V(Lambda)-transformation f2 = 5% = cos-conform evaluation Class C
Accuracy (Hz)	±0,1% of reading