

Handrefraktometer

Anwendungsbereich: Zur regelmäßigen Konzentrationsbestimmung und Kontrolle von Kühlschmiermittelemulsionen. Für dieses optische Messsystem werden nur geringe Flüssigkeitsmengen benötigt. Anwendbar ohne spezielle Einarbeitung.

Anwendungsweise: 1-2 Tropfen der Prüfflüssigkeit auf die Prismenoberfläche aufbringen. Dann die Beleuchtungsplatte auf die Prismenoberfläche drücken. Das spitze Ende des Refraktometers gegen das Licht halten und das Okular so drehen, bis die Grenzlinie gut sichtbar wird. Diese Grenzlinie zeigt den Wert für das gemessene Medium an.

Wartung / Pflege: Nach dem Messen ist die Prüfflüssigkeit sorgfältig von der Prismenoberfläche zu entfernen -aber nicht unter fließendem Wasser reinigen. Gelegentlich das Gerät mit 1 -2 Tropfen destilliertes Wasser mittels der Justierschraube nachjustieren. Dieses Refraktometer ist ein Präzisionsinstrument und mit Sorgfalt zu behandeln.

Messbereich: 0 – 20 %

