

Abbe-Refraktometer, A. KRÜSS Optronic

Abbe-Refractometers

Abbe-Refraktometer AR4 und AR2008

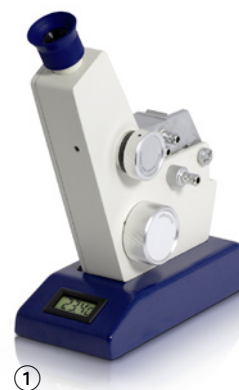
Die Modelle AR4 und AR2008 sind zwei klassische Abbe-Refraktometer. Beim AR2008 erfolgt die Auswertung der Messung digital und beim AR4 wird der Messwert über das Okular abgelesen.

AR4:

Das AR4 ermittelt den Brechungsindex und den Zuckergehalt von flüssigen Proben. Die Skalen lassen sich manuell per Triebknopf einstellen. Der Messwert wird mittels eines Okulars abgelesen. Das Refraktometer kann an ein Thermostat, z.B. dem Umwälzthermostat PT31 angeschlossen werden, um z.B. auf 20°C oder 25°C zu temperieren. Die Temperatur wird mit dem integrierten digitalen Thermometer ermittelt und auf dem LCD-Display angezeigt. Die Vermessung von festen Proben ist ebenfalls möglich.

AR2008:

Das AR2008 misst den Brechungsindex bzw. den Zuckergehalt von flüssigen Proben. Die Ausgabe der Messergebnisse samt Temperatur erfolgt digital. Mittels der seriellen Schnittstelle lassen sich die Messwerte mit Datum und Uhrzeit direkt auf einen PC übertragen oder ausdrucken. Das Refraktometer kann mit einem Thermostat, z.B. dem Umwälzthermostat PT80 gekoppelt werden. In dieser Verbindung misst das Gerät den Brechungsindex im Temperaturbereich von 5 – 80°C. Eine automatische Temperaturkompensation für die Brix-Skala ist optional zuschaltbar. Die Vermessung von festen Proben ist ebenfalls möglich.



Typ	Skalen	Messgenauigkeit nD/% Brix	Messbereich nD/% Brix	Auflösung nD/% Brix	Temperaturbereich °C	Best.-Nr.
① AR 4	Brechungsindex (nD), Saccharose-Konzentration [%Brix]	±0,0002/±0,1	1,3000–1,7200/0–95	0,0005/0,25	0 – 99	63 61 94004
② AR2008	Brechungsindex (nD), Saccharose-Konzentration [%Brix]	±0,0002/±0,1	1,3000–1,7200/0–95	0,0001/0,1	0 – 99	63 61 92008

