

eralytics^o trusted solutions.
re-imagined.

THE NEXT ERA

eradens X

DICHTEMESSUNG



eradens X

Xtra Einfach

Xtra Robust

Xtra Genau

ERADENS X ist das weltweit kleinste und leichteste Dichtemessgerät am Markt und perfekt für den stationären und mobilen Einsatz geeignet.

Die vertikale Ausrichtung des Metallschwingers aus Hastelloy® macht **ERADENS X** extrem zuverlässig und unempfindlich gegenüber rauen Umgebungsbedingungen.



Xtra GENAU

ERADENS X garantiert eine Messgenauigkeit bis in die 5. Nachkommastelle. Die vollautomatische und patentierte Viskositätskorrektur erreicht höchstmögliche Genauigkeit über den gesamten Viskositäts- und Temperaturbereich.

Xtra KOMPAKT

In seiner Genauigkeitsklasse ist **ERADENS X** das kleinste Messgerät am Markt und bietet dennoch maximale Benutzerfreundlichkeit. Die kompakten Abmessungen und das optimierte Gerätedesign ermöglichen echte Mobilität.

Xtra EINFACH

Die intuitiven Benutzeroberfläche am großen Touchscreen macht das Durchführen von Messroutinen effizienter. Die Bedienung mit Handschuhen ist ebenfalls möglich.

Mit der einzigartigen Probenbefüllung von oben ist **ERADENS X** für Rechts- und Linkshänder einfach zu bedienen.

Die Ergebnisse werden direkt am Display angezeigt und können gedruckt, via USB-Schnittstelle exportiert oder direkt an einen PC oder ein LIMS via Ethernet-Verbindung übertragen werden.

Xtra ROBUST

ERADENS X besteht aus einem korrosionsbeständigen Aluminiumgehäuse und hat keine beweglichen Teile. Das innovative Design mit seinem vertikal ausgerichteten, X-oszillierenden Metallschwinger macht **ERADENS X** besonders robust und vielseitig.

Dies macht es unempfindlich gegenüber Erschütterungen und Vibrationen und ist daher die perfekte Lösung für hoch-genaue Tests unter extremen Bedingungen.

Die vertikale Ausrichtung des Biegeschwingers minimiert die Wahrscheinlichkeit für das Entstehen von Luftblasen im Inneren der Dichtezelle. Zur Überprüfung der blasenfreien Füllung hat **eralytics** FillingProof™ entwickelt und patentiert. Im Gegensatz zu fehleranfälligen optischen Methoden wird hier die Änderung der Dichte selbst bei undurchsichtigen Proben durch einen automatisierten Überdruck bestimmt. Dadurch werden selbst kleinste Blasen sicher detektiert.

Technische Spezifikationen eradens X

Standard	ASTM D4052, ASTM D5002, ISO 12185
Dichtebereich	0 - 3 g/cm ³
Temperaturbereich	0 °C bis 100 °C
Dichtegenauigkeit	0,00005 g/cm ³
Wiederholbarkeit	0,000005 g/cm ³ (nach ISO 5725)
Dichteauflösung	0,00001 g/cm ³
Temperaturgenauigkeit	0,02 °C
Druckbereich	0 - 10 bar Absolutdruck
Messzeit	15 Sek. (nach Temperatúrausgleich)
Probenvolumen	2 mL
Oszillierender Schwinger	Hastelloy®
Blasenerkennung*	FillingProof™ - automatische Blasenerkennung und Quantifizierung von Blasen
Viskositätskorrektur*	Ja - Korrektur über den ganzen Bereich
Tabellen & Funktionen	API, Zucker, Alkohol sowie frei programmierbare Tabellen
Spezialfunktionen	Integrierte und vollautomatische Trocknungspumpe, eingebauter Umgebungsdrucksensor
Ergebnisdatenbank	Über 100000 detaillierte Testergebnisse speicherbar
Fernzugriff	Fernzugriff über Ethernet möglich
Schnittstellen	PC mit Ethernet, USB und RS232 Schnittstelle, Wifi via USB-Dongle Direkte LIMS-Anbindung via LAN, Ausgabe an Drucker oder PC Export als CSV oder PDF Optionale Ansteuerung über externe Tastatur, Maus oder Barcode-Scanner
Anzeige	8,4" Farb-Touchscreen
Stromversorgung	85 - 264 V AC, 47 - 63 Hz, max 150 W
Betriebsbedingungen	5 °C - 45 °C bis zu 90 % relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Abmessungen & Gewicht	B x T x H = 15,7 x 28,5 x 28,9 cm, 7 kg

* Patent erteilt

Aufgrund laufender Weiterentwicklungen sind Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

Alle eralytics-Produkte werden unter Einhaltung von ISO 9001 erzeugt und sind CE, ROHS und UL / CSA konform. www.eralytics.com/eradens-x



eralytics Messgeräte sind weltweit erhältlich.
Ein internationales Netzwerk von mehr als 50 autorisierten und bestens ausgebildeten Vertriebspartnern steht für Ihre Fragen jederzeit bereit und bietet Ihnen umfassendes Service direkt vor Ort.
www.eralytics.com/distribution

eralytics^o

Autokaderstraße 29, Gebäude 4A
1210 Wien, Österreich
Telefon: +43 1 890 50 33 0
office@eralytics.com
www.eralytics.com