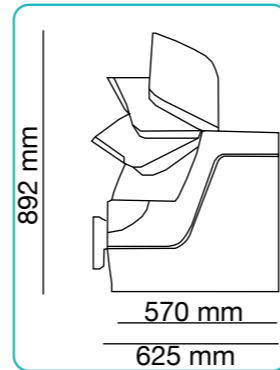
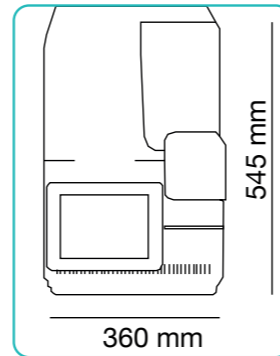


Geräte-Spezifikationen

Produktname	OC-Sensor CERES
Methode	immunturbidimetrische Latex Agglutination
Tests	FIT (Blut im Stuhl), fäkales Calprotectin
Durchsatz	Bis zu 90 Test / Stunde
Kalibration	Gebrauchsfertiger flüssiger Mehrpunktkalibrator (6 Punkte)
Hook Effect	Nachweis des Prozoneneffekt von hochkonzentrierten Proben durch die PRC-Methode (Primary Rate Check)
Barcode	Barcode für Rack, Proben, Reagenz, QC und Kalibrator
SProbenkapazität	10 Proben x 2 Racks, kontinuierliche Beladung
Retest	Automatische Wiederholungsmessung und Verdünnung
Verdünnung	Verdünnungsfaktoren: x1, x10, x20, x100, x200, x400
QC-Materialien	Flüssige Kontrollen: LV1 (Mittel), LV2 (Hoch), LV3 (Niedrig)
Probenverteilung	Probennadel mit Sensor zur Erkennung des Flüssigkeitsstands und Nadelreinigungsfunktion
Reagenzienladekapazität	3 Reagenziensätze (R1, R2) und 2 Probenverdünnungspuffer
Kühlsystem	Reagenzienfächer werden durch Peltier-Kühlsystem umgeben (arbeitet 24 Stunden lang)
Reagenzienverteilung	Reagenznadel mit Sensor zur Erkennung des Flüssigkeitsstands und Nadelreinigungsfunktion
Erstes Ergebnis	FIT: 8 min; FCa: 10 min; FIT and FCa: 11 min
Küvette	Einwegküvetten mit je 11 Reaktionskammern / (5 Küvetten können eingesetzt werden)
Mixer	rotierendes Mixersystem mit Reinigungsfunktion
Heizsystem	Silikongummi-Heizsystem für Reaktionstisch
Lichtquelle / Detektor	LLED (Wellenlänge 660nm) / Fotodiode
Tank	500 mL-Tank für destilliertes Wasser; 500 mL-Waschlösungstank, 5 L Abwasserbehälter
Dateneingabe	Farb-LCD-Touchpanel (8,4) Zoll
Speicherkapazität	5000 Tests, QC-Material: 1000 Tests, CC-Daten: 10 Kalibrationen
Datenausgabe	Thermodrucker, RS-232C, USB, Ethernet-Anschluss
Sicherheit	Programmierbare Bedienerautorisierung
Optionales Lesegerät	Zweidimensionaler Barcode-leser und mobiler Barcode-Leser
Abmessungen	B 360 mm x T 625 mm x H 545 mm
Operating conditions	Temperatur: 15-30° (±2°C während der Analyse), Feuchtigkeit: 20-80% (keine Kondensation)
Gewicht	43 kg
Stromversorgung / Wärmeabgabe	AC 100-240V, 630VA, 50/60Hz, 541,87 kcal/Stunde

Abmessungen



OC-Sensor CERES

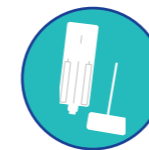
Faecal Immunochemical Test (FIT)
Faecal Calprotectin Test (FCa)



LANGE ON-BOARD STABILITÄT



KOMPAKTES DESIGN



VIELSEITIG EINSETZBAR



SCHNELL



Reagenzien

Faecal Immunochemical Test (FIT)

- 28V-PH01 OC-SENSOR FIT Latex Reagenz
- 28V-PH01 OC-SENSOR FIT Puffer
- 28V-PH53 OC-FIT Kontrolle LV1
- 28V-PH54 OC-FIT Kontrolle LV2
- 28V-PH59 OC-FIT Kontrolle LV3
- 28V-PH02 OC-FIT Kalibrator



Faecal Calprotectin Test (FCa)

- 28V-PH09 OC-FCa Reagenz
- 28V-PH13 OC-FCa Kontrolle LV1
- 28V-PH14 OC-FCa Kontrolle LV2
- 28V-PH15 OC-FCa Kontrolle LV3
- 28V-PH12 OC-FCa Kalibrator



Bitte verwenden Sie dieses Produkt erst, nachdem Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig gelesen haben.

MD V. 1.0 / 2024-04-11

Vetrieb durch:



Mast Diagnostica GmbH
Feldstraße 20
DE-23858 Reinfeld

Tel: +49 (0) 4533 2007 0
Fax: +49 (0) 4533 200768
E-Mail: mast@mast-diagnostics.de

Website: www.fit-screening.de / www.mast-group.com

Hersteller:



EIKEN CHEMICAL CO.,LTD.

4-19-9, Taito-ku, Tokyo 110-8408, Japan



Advena Ltd.
Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street
Swatara, BKR 4013 Malta

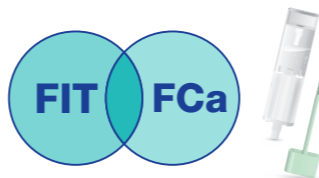


Kompakt, vielseitig & hochpräzise

Der OC-Sensor Ceres ist die verlässliche und leistungsstarke Unterstützung für die Routine-Diagnostik und eignet sich hervorragend zum Screening von Erkrankungen des unteren Verdauungstrakts.

✓ FIT & FCa aus einem einzigen Proberöhrchen

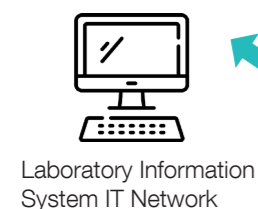
Mit der gleichzeitigen Messung von fäkalem Hämoglobin und Calprotectin aus einem Proberöhrchen werden die Arbeitsabläufe in Kliniken und Laboren optimiert und den steigenden Anforderungen im Bereich endoskopischer Untersuchungen in der Primärvorsorge gerecht. Eine medizinische Behandlung wird damit effektiv unterstützt.



✓ Herausragende analytische Leistung in kompaktem Design

Der OC-SENSOR Ceres ist ein kompaktes und benutzerfreundliches Gerät, das auch neuen Anwendern ermöglicht, quantitative Stuhltests einfach und problemlos durchzuführen. Er kann einfach und unkompliziert in der klinischen Umgebung installiert werden. Das Waschen der Reaktionszellen entfällt (Einwegküvetten). Es ist keine Verbindung zu einem Wasserversorgungs- oder Abwassersystem erforderlich. Der OC-Sensor CERES kombiniert das kompakte Konzept seiner Vorgängermodelle mit der hochwertigen analytische Leistungsfähigkeit des OC-Sensor Pledia.

✓ Verbessertes Barcode System



DATA-Management

- 📄 Patienten ID, Ergebnisse & QC Daten
 - 👤 Anwender ID (Anwenderauthentifizierung)
- Das automatisierte Barcode-Lesesystem erfasst die Patienten ID, Chargennummer und Haltbarkeit der Reagenzien. Ein mobiler Barcodeleser für Kontrollen und Kalibrator ist optional erhältlich.

Einfache Bedienung

Proben laden und die Start-Taste drücken. Nach kurzer Einweisung kann das medizinisches Fachpersonal problemlos einen quantitativen Stuhltest durchführen.



1 PROBEN LADEN

Schnelle Inbetriebnahme innerhalb von 1 Minute. Kontinuierliches Beladen während des Betriebs ist möglich.



2 START DRÜCKEN

Test im Menü auswählen



3 ERGEBNISBERICHT

FIT in 8 min
FCa in 10 min
FIT /FCa in 11 min

Benutzerfreundliches Design



Die Einfachheit, die vom kompakten Vorgängermodell OC-Sensor io bekannt ist, bleibt auch beim OC-Sensor Ceres bestehen. Der neue OC-Sensor Ceres verfügt über ein verbessertes Bediendesign und einen hochsensiblen Touchsensor, was ihn noch benutzerfreundlicher macht.

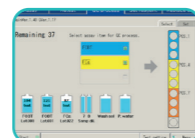


MENU SCREEN



ANALYSE

Status Anzeige der Proben, Küvetten und Reagenzien auf dem Bildschirm



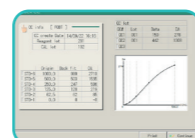
QC MESSUNG

Grafische Darstellung der QC-Messung



LADEN DER REAGENZIEN

Sichere Zuordnung von LOT, Flaschen-ID und Verfallsdatum



KALIBRATION

Überprüfung der Kalibrationskurven auf dem Bildschirm

Umfassende Funktionalität in kompaktem Design

Random Access

Für mehrere Testparameter, FIT und/oder FCa Kapazität: 90 Tests/ Stunde

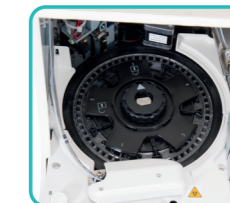


8.4" Touchscreen

Mit grafischer Benutzeroberfläche

Vollautomatische Verdünnung und Wiederholungsmessung

Verdünnungsfaktoren: x1, x10, x20, x100, x200, x400



Lange On-Board-Stabilität

Es gibt ein eingebautes Reagenzienkühlfach und daher keine Notwendigkeit, die Reagenzien nach Gebrauch wieder in einem Kühlschrank zu lagern. Die Reagenzien bleiben bis zu 4 Wochen stabil, was eine nachhaltige Option für Labore mit einer geringen Anzahl von Proben ist.



30% weniger flüssiger Abfall*

Entwickelt, um den Wasser- und Abwasserverbrauch zu reduzieren
*im Vergleich zu OC-SENSOR io

6-Punkt Kalibrator

Hochpräzise Testergebnisse durch gebrauchsfertige Kalibratorkonzentrationen, für bessere Vergleichbarkeit und weniger Varianz zwischen verschiedenen Laboren

QC Messung & Überwachung

Es ist möglich, bis zu drei verschiedene Qualitätskontrollstufen gleichzeitig zu messen. Für die Überwachung des Geräte- und Reagenzienmanagements stehen das X-R QC Diagramm, die automatische CV-Berechnung und viele andere Funktionen zur Verfügung.

