

Technische Details	
Testformat	Lateral Flow Assay
Maße (L x B x H)	210 x 130 x 70 mm
Gewicht	800 g
Display	4,3" TFT Farbdisplay
Speicherkapazität	1 MB, ca. 3500 Testergebnisse
Messdauer	ca. 13 Sekunden
Stromversorgung	Li-Ionen-Akku (Laufzeit ca. 8 Stunden) oder Steckernetzteil
Schnittstellen	RS232 (Drucker), USB (Computeranbindung), HL7 (Anbindung an Praxis-Software)
Zubehör	Thermodrucker, integrierter Barcode-Scanner, USB-Kabel, Steckernetzteil, CD-ROM mit Handbuch und DataViewer Software, Transportkoffer
Besonderheit	Integrierte Prüfung der Gerätefunktion



Der concile® Ω100 Reader

Unser Video stellt kurz und knapp die wichtigsten Funktionen des **concile® Ω100 Readers** vor.



Bestellen Sie jetzt auf [concile.de](https://www.concile.de)

Bestellen Sie auch über: contact@concile.de ☎ **0761 151474-10**

Folgen Sie uns: [in](#) [yt](#) [fb](#)

Unsere Konditionen

Den **concile® Ω100 Reader** stellen wir zum Kaufen oder Mieten zur Verfügung. Außerdem bieten wir individuelle Nutzungskonzepte auf Anfrage an. Eine regelmäßige Wartung, Kalibrationsdaten-Aktualisierung sowie die Einarbeitung durch unsere Mitarbeiter sind inklusive, sodass keine weiteren Kosten entstehen.

- 1 Pipeline
- 2 Unverbindliche Empfehlung. Ggf. Leistung begründen: Bei Verdacht auf / Ausschluss von / Verlaufskontrolle. § 4 Abs. 2 Satz 1 der GOÄ beachten: Der Arzt kann Gebühren nur für selbständige ärztliche Leistungen berechnen, die er selbst erbracht hat oder die unter seiner Aufsicht nach fachlicher Weisung erbracht wurden (eigene Leistungen). Für die mit H3 gekennzeichneten Untersuchungen ist der Höchstwert nach der Nummer 3631.H zu beachten: € 93,84 (Faktor 1,15).
- 3 Analogziffer: GOÄ § 6 Abs. 2: „Selbständige ärztliche Leistungen, die in das Gebührenverzeichnis nicht aufgenommen sind, können entsprechend einer nach Art, Kosten- und Zeitaufwand gleichwertigen Leistung des Gebührenverzeichnisses berechnet werden.“
- 4 Wird eine Untersuchung mittels Ligandenassay, die obligatorisch eine Doppelbestimmung beinhaltet, als Einfachbestimmung durchgeführt, so dürfen nur zwei Drittel der Gebühr berechnet werden.

POINT-OF-CARE MESSGERÄTE



_Factsheet

concile® Ω100 Reader

Vielseitiges Messgerät für die Sofortdiagnostik



Selbst messen
Selbst abrechnen

Der **concile® Ω100 Reader** ist ein präzises Messgerät für die patientennahe Sofortdiagnostik. Er ist unser vielseitigstes Gerät, da er mit fast allen unserer quantitativen Schnelltests kompatibel ist. Diese können vor Ort je nach Test in 10 bis 20 Minuten gemessen werden.

Bei der patientennahen Sofortdiagnostik bzw. beim Point-of-Care Testing (POCT) handelt es sich um Analyseverfahren, die ohne gesonderte Probenvorbereitung als Einzelprobenmessungen durchgeführt werden können.

Die Messsysteme sind so konzipiert, dass für ihre Handhabung keine eingehende Erfahrung auf dem Gebiet der Laboratoriumsmedizin benötigt wird.*

* Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (RiliBÄK 2019)

- ✓ **Schnell**
Ergebnisse nach max. 20 Minuten ablesbar
- ✓ **Vielseitig**
Misst fast alle unserer quantitativen Schnelltests
- ✓ **Benutzerfreundlich**
Einarbeitung im Kaufpreis inklusive
- ✓ **Wirtschaftlich**
Abrechnung nach GOÄ



Vertrieb:
concile GmbH
Kronenmattenstr. 6
D-79100 Freiburg, Germany

T +49 761 151474-10
F +49 761 151474-19
contact@concile.de
www.concile.de



M_BRS_Ω100_0623

sofortdiagnostik und service nach maß





concile® Ω100 Reader

Einer für alle

Cortisol

CRP

Ferritin¹

fPSA

HPV High Risk

NAb

NeoPT

PCT

PSA

sPLA-IIA

Testosteron

TSH

UBC® Rapid

Vitamin D

Der concile® Ω100 Reader im Praxisalltag

Die hohe Messgenauigkeit und sein umfassender Anwendungsbereich machen den **concile® Ω100 Reader** zu einem wertvollen Gerät für die Point-of-Care Diagnostik. Seine Praxisleistung kann über die GOÄ bzw. als IGeL abgerechnet werden.

Das Gerät lässt sich an eine Praxis-Software anbinden und verfügt über einen ansteckbaren Drucker für die Messergebnisse. Diese lassen sich über eine mitgelieferte Software auch auf den PC übertragen. Die Einarbeitung in die Handhabung des **concile® Ω100 Readers** durch unsere Mitarbeiter ist in Kauf oder Miete inklusive.

Interne Überprüfung der Messgenauigkeit

Der Reader verhindert die Ausgabe fehlerhafter Messergebnisse in mehrfacher Hinsicht: Die integrierte Prüfung besteht aus einer Reihe von Kontrollroutinen und Selbsttests, die sowohl beim Starten des Gerätes als auch vor jeder Messung stattfinden. Es werden dabei für die Testauswertung essenzielle Komponenten und Parameter überprüft und mit hinterlegten Standardwerten abgeglichen. Die erfolgreiche Durchführung eines Selbsttests vor jeder Messung wird bei der Ergebnisausgabe im Display des Gerätes und im Ausdruck angezeigt. Besteht das Gerät den Selbsttest nicht, wird kein Ergebnis angezeigt, sondern eine Fehlermeldung bzw. die Aufforderung zur Überprüfung der Gerätekalibrierung.

Eine Teilnahme an Ringversuchen ist nicht erforderlich (RiliBÄK Kapitel 2.2 Absatz 3). Wir empfehlen zusätzlich eine jährliche Wartung des Messgeräts.



Übersicht der kompatiblen quantitativen Schnelltests

Test	Indikationen	Probe	Probenvolumen	Inkubation (min)	Messbereich
Cortisol	Stress, Überprüfung Cortisol-Spiegel	Vollblut, Serum	1. 10 µl Vollblut oder 5 µl Serum in Puffer im UniSampler mischen 2. 3 Tropfen verdünnte Probe in Testkassette	15	30–1000 ng/ml
CRP	Infektionen, Entzündungen	Vollblut, Plasma, Serum	1. 10 µl Plasma oder Serum bzw. 20 µl Vollblut in Verdünnungspuffer 2. 90 µl (3 Tropfen) verdünnte Probe in Testkassette	15	0,5–100 mg/l
Ferritin¹	Eisenmangelanämie	Vollblut, Serum (keine Antikoagulantien!)	1. 20 µl Vollblut oder 10 µl Serum in Puffer im UniSampler mischen 2. 3 Tropfen verdünnte Probe in Testkassette	15	0,3–450 ng/ml
fPSA	Prostata Ca	Plasma, Serum	100 µl	20	0,5–10 ng/ml
HPV High Risk	HPV-bedingte Tumore	Serum	1. 25 µl Serum in HPV-Reagenz mischen und 5 Minuten inkubieren 2. Gesamte gemischte Probe in Testkassette geben	15	250–15.000 ng/ml (Lot-abhängig)
NAb	COVID-19 Immunität	Vollblut, Plasma, Serum	1. 10 µl Vollblut oder 5 µl Serum in Puffer im UniSampler mischen 2. 3 Tropfen verdünnte Probe in Testkassette	15	15–3000 BAU/ml (Lot-abhängig)
NeoPT	Virusinfektionen	EDTA-Plasma	100 µl	20	2,5–100 nmol/l (ng/ml x 3,95 = nmol/l)
PCT	Bakterielle Infektionen	Vollblut, Plasma, Serum (kein EDTA)	100 µl Plasma oder Serum bzw. 120 µl Vollblut	15	0,1–10 ng/ml
PSA	Prostata Ca	Plasma, Serum	100 µl	20	0,5–10 ng/ml
sPLA2-IIA	Kardiovaskuläres Risiko	EDTA-Plasma	1. 25 µl EDTA-Plasma in Testkassette 2. 4 Tropfen Puffer zufügen	10	20–500 ng/ml
Testosteron	Überprüfung Testosteron-Spiegel	Vollblut, Serum	1. 10 µl Vollblut oder 5 µl Serum in Puffer im UniSampler mischen 2. 3 Tropfen verdünnte Probe in Testkassette	15	1,5–25 ng/ml (ng/ml x 3,467 = nmol/l)
TSH	Schilddrüsen-Diagnostik	Serum, Plasma	100 µl	20	0,3–40 mIU/l
UBC® Rapid	Harnblasen Ca	Urin	1. Urin bis 1 ml-Marke in Verdünnungspuffer 2. 75 µl (3 Tropfen) verdünnte Probe in Testkassette	10	5–300 µg/l
Vitamin D	Vitamin D Mangel	Vollblut, Serum	1. 10 µl Vollblut oder 5 µl Serum in Puffer im UniSampler mischen 2. 3 Tropfen verdünnte Probe in Testkassette	15	10–100 ng/ml (ng/ml x 2,496 = nmol/l)

Abrechnungsbeispiele für patientennahe Diagnostik²

Test	Indikation	Vorschlag GOÄ	Erstattung (Faktor 1,15)	Einkaufspreis (inkl. MwSt.)	Differenz
Cortisol	Stress, Überprüfung Cortisol-Spiegel	4020	16,76 €	10,00 €	6,76 €
CRP	Infektionen, Entzündungen	3741	13,41 €	8,33 €	5,08 €
Ferritin¹	Eisenmangelanämie	3742	16,76 €	9,52 €	7,24 €
fPSA	Prostata Ca	3908 H3	20,11 €	7,74 €	12,37 €
HPV High Risk³	HPV-bedingte Tumore	4405	53,63 €	29,75 €	23,88 €
NAb	COVID-19 Immunität (neutralisierende Antikörper)	4405	53,63 €	17,85 €	35,78 €
NeoPT^{3,4}	Virusinfektionen	4069	50,28 €	23,80 €	26,48 €
PCT^{3,4}	Bakterielle Infektionen	4069	50,28 €	23,21 €	27,07 €
PSA	Prostata Ca	3908 H3	20,11 €	6,55 €	13,56 €
sPLA2-IIA³	Kardiovaskuläres Risiko	4069	50,28 €	29,75 €	20,53 €
Testosteron⁴	Überprüfung Testosteron-Spiegel	4042	23,46 €	15,23 €	8,23 €
TSH	Schilddrüsen-Diagnostik	4030	16,76 €	8,93 €	7,83 €
UBC® Rapid³	Harnblasen Ca	3911 H3	30,16 €	21,42 €	8,74 €
Vitamin D⁴	Vitamin D Mangel	4138	32,18 €	18,56 €	13,62 €