concile



_Factsheet

CrinoCheck® Vitamin D

Quantitativer Schnelltest zur
Messung von 25-Hydroxy-Vitamin D

Selbst messen
Selbst abrechnen

Für Ihren Point-of-Care: unsere Messgeräte

Für die Messung von quantitativen Schnelltests wie **CrinoCheck® Vitamin D** bietet die concile zwei hochwertige Point-of-Care Geräte an: den kleinen **concile® α1 Reader** und den größeren **concile® Ω100 Reader**. Ansonsten sind alle Bestandteile zur Durchführung des Tests immer in der Packung enthalten.



Der Kompakte concile® α1 Reader

Der **concile® α1 Reader** ist unser kleines, aber präzises Messgerät für die quantitative Sofortdiagnostik mit einer Kantenlänge von etwa 4 cm. Die hohe Messgenauigkeit macht ihn zu einem wertvollen Gerät, mit dem Sie Schnelltests messen und privat oder als IGeL nach GOÄ abrechnen können.



Der Vielseitige concile® Ω100 Reader

Der **concile® Ω100 Reader** ist unser größeres Point-of-Care Messgerät, wiegt 800 g und misst 21×13×7 cm. Er kann bis zu 3.500 Patientendatensätze speichern und jeden unserer quantitativen Schnelltests auswerten. Weitere technische Details zu Schnittstellen und Handhabung finden Sie auf **concile.de**

CrinoCheck® Vitamin D ist ein quantitativer Test, mit dem Sie innerhalb von 15 Minuten präzise den Vitamin D-Spiegel Ihrer Patienten oder Kunden feststellen können. Die durch einen Vitamin D-Mangel verursachten Gesundheitsrisiken sind weitreichender als bisher angenommen. Ein Mangel wird mit schwerwiegenden Erkrankungen in Verbindung gebracht wie Osteoporose, Osteomalazie, Multiple Sklerose, Herz-Kreislauf-Krankheiten, Schwangerschaftskomplikationen, Diabetes, Depressionen, Schlaganfälle, Autoimmunerkrankungen, Influenza, verschiedene Krebsarten, Infektionskrankheiten, Alzheimer oder Übergewicht.

Unverbindliche Abrechnungsinformation
Die quantitative Vitamin D-Messung wird nach GOÄ 4138 mit € 32,18 erstattet (Faktor 1,15).

- **Schnell**
  Ergebnis nach 15 Minuten ablesbar
- **Präzise**
  Evaluiert im Vergleich zur Massenspektrometrie
- **Wirtschaftlich**
  Selbst abrechnen nach GOÄ

Technische Details

Format	quantitativer Schnelltest
Probe	10 µl Vollblut oder 5 µl Serum
Ergebnis	nach 15 Minuten
Messbereich	10–100 ng/ml (7,5–250 nmol/l)
Stückzahl	25/Packung
Lagertemperatur	4–30 °C

Bestellen Sie jetzt auf **concile.de**



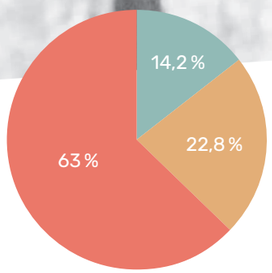
Bestellen Sie auch über: **contact@concile.de** **0761 151474-10** Folgen Sie uns:

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

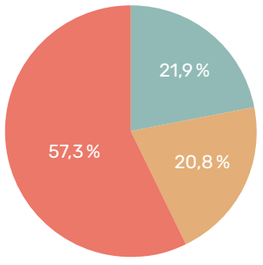
T +49 761 151474-10
F +49 761 151474-19
contact@concile.de
www.concile.de

M_FLY_a1_o100_VTD_0725





Kinder u. Jugendliche



Erwachsene

- Kein Vitamin D-Mangel
- Unzureichende Versorgung
- Vitamin D-Mangel

[1] Deutsche Gesellschaft für Ernährung e. V. (DGE): Stellungnahme. Vitamin D und Prävention ausgewählter chronischer Krankheiten. Bonn, 2011.

Einige Fakten über

Vitamin D

Vitamin D gilt als das Supervitamin, da es für viele wichtige Körperfunktionen und in jeder Lebensphase von enormer Bedeutung ist. Dabei ist Vitamin D eigentlich kein Vitamin, sondern eine Hormon-Vorstufe, da es zum größten Teil vom Körper selbst gebildet wird. Nur etwa 10–20 % der erforderlichen Menge können über die Nahrung aufgenommen werden. Die Produktion von Vitamin D erfolgt zu fast 90 % über die Haut – durch direkte Sonneneinstrahlung.

Die Deutsche Gesellschaft für Ernährung e. V. (DGE) hat Zahlen zur Vitamin D-Versorgung in Deutschland veröffentlicht. Danach besteht bei mindestens acht von zehn Kindern und Jugendlichen sowie sieben von zehn Erwachsenen ein Vitamin D-Mangel oder eine unzureichende Versorgung mit Vitamin D.[1]

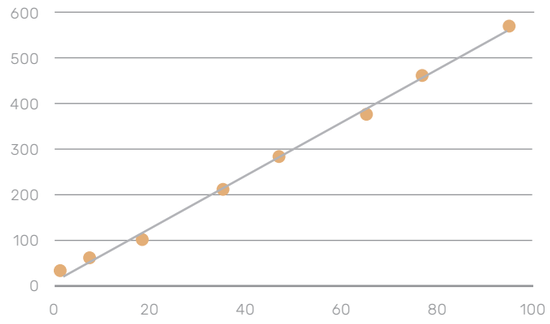
Mehr als die Hälfte aller Deutschen bildet also zu wenig Vitamin D. Das gilt während der sonnenarmen Wintermonate ebenso wie für den Sommer, wenn zu viel Sonnenschutz verwendet wird. Vor diesem Hintergrund ist es sinnvoll, eine regelmäßige Kontrolle anzubieten – zum Beispiel mit **CrinoCheck® Vitamin D**.

Der Schnelltest: CrinoCheck® Vitamin D

Mit **CrinoCheck® Vitamin D** bestimmen Sie innerhalb von 15 Minuten den Vitamin D-Spiegel Ihrer Patienten oder Kunden. Die Durchführung des Tests erfolgt über die Entnahme von 10 µl Blut aus der Fingerkuppe oder 5 µl Serum. Alle nötigen Bestandteile zur Durchführung des Tests sind im Lieferumfang enthalten: 25 Vitamin D-Testkassetten, 25 UniSampler, Probenpuffer und eine Gebrauchsanweisung. Sie benötigen lediglich eines unserer Messgeräte für die RiLiBÄK-konforme Point-of-Care Testung.



Ergebnisse wie aus dem Labor



Die Messgenauigkeit des **CrinoCheck® Vitamin D**-Schnelltests wurde im Vergleich zur Massenspektrometrie evaluiert, dem Goldstandard für die 25-OH-Vitamin D-Bestimmung. Dabei zeigte **CrinoCheck® Vitamin D** hohe Übereinstimmungen.

Abbildung
Die Ergebnisse einer Standardkurve mit Volumenwerten des concile® Ω100 Readers (Y-Achse) und der entsprechenden Vitamin D-Konzentration (X-Achse). Die Volumenwerte werden vom Gerät automatisch in ng/ml bzw. nmol/l umgewandelt.



Unkomplizierte Durchführung

Um die Messgenauigkeit zu gewährleisten, muss der Schnelltest immer korrekt durchgeführt werden. In einem Tutorial erklären wir die Handhabung des **CrinoCheck® Vitamin D** Schritt für Schritt.

Ein Gewinn für alle

Die Bestimmung von Vitamin D ist eine Individuelle Gesundheitsleistung (IGeL) und wird privat bezahlt. Bestimmen Sie Vitamin D in Ihrer Praxis oder Apotheke selbst, beträgt **Ihr Gewinn € 13,62 pro Test** (analog GOÄ 4138 Faktor 1,15 = € 32,18 abzgl. Testkosten inkl. MwSt.). **Bei 25 Vitamin D-Bestimmungen im Monat erzielen Sie also € 340,50 Gewinn.**