

PRODUKTÜBERSICHT

CUBE-LESEGERÄT

Kostengünstig! Eindeutige Ergebnisse!

Anpassbar an alle gängigen Lateral Flow Assays



Der Cube eignet sich zur quantitativen und qualitativen Bewertung von Messergebnissen aller gängigen Lateral-Flow-Testformate basierend auf Farbumschlag. Auch nicht in Kassetten befindliche Teststreifen lassen sich auswerten.

Das Gerät in Form eines Würfels ist mit einer Kantenlänge von ca. 41 mm der wohl kleinste Reader der Welt und passt sogar ‚in die Hosentasche‘. Das Gewicht beträgt nur 40 g. Der Cube ist aufgrund nur einer Bedientaste sehr anwenderfreundlich sowie kostengünstig in der Anschaffung. Das eindeutige Ergebnis wird bereits nach nur 3 Sek. auf dem Display angezeigt.

Insbesondere bei qualitativen Tests mit schwacher Test-Linien-Ausprägung besteht bei der Auswertung mit bloßem Auge oftmals Verunsicherung. Hier unterstützt der Cube als quasi ‚elektronisches Auge‘ durch eine klare Ergebnisanzeige. Ist eine elektronische Dokumentation erwünscht, so können die Ergebnisse mit einem Cube-spezifischen Datenkabel zu einem PC oder Laptop überspielt und von dort aus weiterverarbeitet werden.

Auch für die eigene häusliche Gesundheitsüberwachung ist der Cube als OEM-Produkt konzipiert.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

opTricon GmbH

Schwarzschildstr. 1

12489 Berlin

Tel. +49 (0)30. 639 220 32

Fax +49 (0)30 .639 220 37

www.optricon.de | info@optricon.de

PRODUKTÜBERSICHT

CUBE-LESEGERÄT



Batteriefach

Anwendung:	Lesegerät für Lateral Flow Assays
Testformat:	Testkassette oder Streifenformat
Messergebnisse:	Quantitative, semi-quantitative oder qualitative Messergebnisse; auch für mehrere Testlinien auf einem Testformat
Abmessung (LxBxH):	ca. 41 x 41 x 40 mm
Gewicht:	ca. 40 g
Bedienung:	1 Taster-Bedienung
Display:	LCD; 14-Segment-Anzeige
Speicherkapazität:	max. 100 Messergebnisse
Messzeit:	ca. 3 Sek.
Stromversorgung:	3 Batterien CR2032 (3V/230mAh) oder über Cube-spezifisches Datenkabel (optional als Zubehörartikel) zur Verbindung mit PC/Laptop
Schnittstellen:	4-pol - 2,5 mm Klinkenbuchse für Stromversorgung (anstelle Batterie) und Datenübertragung zu PC/Laptop
Konfiguration:	Spezielles Konfigurationsprogramm; RFID-Technologie
Messfeldgröße:	min. 4 mm Breite, max. 18 mm Länge
Beleuchtung:	Wellenlänge 525 nm
Signalgeber:	Summer-Bauteil
Betriebsbedingungen:	+10°C bis +35°C, +20% bis +85% rel. Feuchte
Lagerbedingungen:	-30°C bis +80°C, +20% bis +85% rel. Feuchte
Schutzklasse:	IP 20
Farbe:	Wählbar gem. Vorgabe
Verpackungsart:	Schiebe-Blister mit Rückwand