

new art laboratories



Colibri

Point of Care Reader

Das kleinste Schnelltest-Analysegerät der Welt

Schnelltests

Labordiagnostika

Laborservice

Beratung & Service



Colibri Point of Care Reader

Analysen für die Kitteltasche

preisgünstige Lösung für jede Arztpraxis. Durch die dokumentiert werden. Bedienung mit nur einem einzigen Knopf ist die-

Der nal von minden Colibri bietet mit seinen gerade ses Gerät besonders nutzerfreundlich. Es ist keine mal 4 cm Kantenlänge das optimale Tool zur qualita- Wartung erforderlich und Qualitätskontrollen sind tiven und quantitativen Analyse von Schnelltests. Er einfach durchzuführen. Die Daten können über ein liefert schnelle und präzise Ergebnisse und ist eine spezifisches USB-Kabel an einen PC übertragen und

- ✓ Klein (4 x 4 x 4 cm)
- ✓ Leicht (40 g)
- ✓ Schnell
- ✓ Präzise (Variationskoeffizient <1%)</p>
- ✓ Nutzerfreundlich (nur ein Bedienknopf)
- Preiswert
- ✓ Einfache Qualitätskontrolle
- ✓ Dokumentation der Ergebnisse durch Datenübertragung an den PC
- Keine Wartung



Handhabung

- Durch Drücken des Bedienknopfes schalten Sie das Gerät ein. Das letzte gespeicherte Ergebnis wird Ihnen angezeigt.
- Durch erneutes Drücken des Bedienknopfes gelangen Sie zum Startbildschirm.
- Zur Durchführung einer Messung drücken Sie den Knopf erneut. Je nach Bedienung startet die Messung sofort (kurzes Drücken < 1 Sek.) oder es wird die Timer-

Messung aktiviert (langes Drücken ≥ 1 Sek.).

- Der Colibr*i* fordert Sie auf, eine RFID-Karte mit den Lotspezifischen Kalibrationsdaten aufzulegen.
- Platzieren Sie die mitgelieferte RFID Karte vor jeder
- Messung auf dem Colibri.

 Nach erfolgreicher Übertragung der Daten kann eine
- Messung gestartet werden.
 Platzieren Sie den Colibri über dem Test und drücken
 Sie erneut den Knopf.
 - Informationen zu Probennahme und Durchführung des Tests entnehmen Sie bitte der Testbeilage.
- Je nach Bedienung wird Ihnen nun der Timer oder die Durchführung einer Messung angezeigt.
- Nach ca. 3 Sekunden wird das qualitative oder quantitative Ergebnis auf dem Display angezeigt.



















Im internen Gerätespeicher können 100 Analysen gespeichert werden. Mittels eines Colibri-spezifischen USB-Kabels ist die Übermittlung aller Daten an einen PC möglich. Die Software "DataViewer" erlaubt eine übersichtliche Darstellung der Daten.

Tägliche Überprüfung der Gerätefunktion:

- Platzieren Sie den Colibri über der mitgelieferten QC-Kassette. (Die QC-Kassette hat eine Haltbarkeit von 2 Jahren und kann wieder verwendet werden.)
- Legen Sie die zugehörige RFID-Karte auf den Colibri, um die spezifischen Daten zu übertragen.
- Der Colibri zeigt eine erfolgreiche Geräteüberprüfung an.







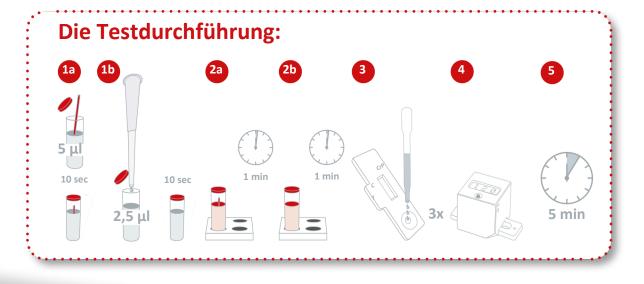


Capsel-Reaktives Protein (CRP)

Was bedeutet CRP?

Das Capsel-Reaktive Protein (CRP) ist ein Akutphase-Protein, das als Reaktion auf Entzündungen, Infektionen und Gewebeschädigungen im Körper gebildet wird. Es reagiert schneller und deutlicher als andere Parameter (z. B. Fieber, Leukozytenanstieg). Die CRP-Messung ist – besonders bei Kindern – der Blutkörperchensenkungsreaktion (BSG) vorzuziehen,

da die benötigte Blutmenge geringer und die Testdauer kürzer ist. Dadurch kann ein Ansprechen auf eine Therapie rascher beobachtet werden. Ein nach- gewiesen erhöhter CRP-Wert ist ein wichtiger Indi- kator für akute oder chronische Entzündungen, Au- toimmun- oder Immunkomplex-Erkrankungen sowie Gewebsnekrosen oder maligne Tumore.





Welche Werte sind interessant?

teriellen und viralen Infektionen geeignet, da die Kon- Konzentration der klinischen Symptomatik voraus. zentration bei viralen Infektionen nur leicht erhöht Eine Verlaufskontrolle bringt dabei immer mehr als ist, bei bakteriellen Infektionen aber stark ansteigt. eine Einzelbestimmung, so dass bei begründetem Erhöhungen von 10-40 mg/l weisen entsprechend auf Verdacht mehrmals mittels Schnelltest-Screening eine leichte bis mäßige bakterielle Entzündungen getestet werden sollte. wert zur Erkennung einer potentiellen Sepsis. Erhöhte CRP-Konzentrationen sind immer Zeichen

CRP ist besonders zur Unterscheidung zwischen bak- einer Krankheit. Vielfach geht die Erhöhung der CRP-

oder aber einen schweren viralen Infekt hin. Erst eine Mit dem Colibri Point of Care Reader und den NADAL® Erhöhung > 40 mg/l zeigt eine schwere bakterielle CRP quantitative Testkassetten können CRP-Werte zwi-Entzündung. 100 mg/l ist ein wichtiger Schwellen- schen 2 mg/l und 150 mg/l quantitativ bestimmt werden.

Abrechnungsinformationen

Gesetzlich Krankenversicherte:

EBM-Ziffer 32128 - 1,15 € Diese Abrechnungsziffer ist die Standard-Abrechnungsmöglichkeit für die Testung auf C-Reaktives Protein. Der EBM spricht von "immunologischem oder gleichwertigem chemischen Nachweis, ggf. einschließlich mehrerer Probenverdünnungen". EBM-Ziffer 32460 – 4,90 € Falls Sie mit Ihrer Praxis über die so genannte Laborzulassung O III verfügen, können Sie die Testung auf C-Reaktives Protein über diese lukrativere Ziffer abrechnen. Hier gibt der EBM eine "quantitati- ve Bestimmung mittels ... Immunoassay oder anderer gleichwertiger Verfahren" vor.

Privat Krankenversicherte:

GOÄ-Ziffer 3741

Bei Privatpatienten kann die CRP-Testung nach GOÄ Ziffer 3741 mit 11,66 € (1,0-facher Satz) bzw. als Labordienstleistung mit 1,15-fachem Satz und dementsprechend mit 13,41 € abgerechnet werden. Bitte beachten Sie, dass diese Informationen ohne Gewähr erfolgen. Informieren Sie sich bei Ihrer zuständigen Kassenärztlichen Vereinigung oder Ihrem zuständigen Vertragspartner.

Produkt	Bestell-Nr.	Packungsgröße
NADAL® CRP Quant Testkassette (2-150 mg/l)	312021NBUL-20	20 Stück
Positivkontrolle	311011	1 x 1ml Level 1 1 x 1ml Level 3
nal von minden Colibr <i>i</i> Point of Care Reader	2150001	1 Stück
nal von minden Colibr <i>i</i> USB Kabel + DataViewer Software	2150002	1 Stück

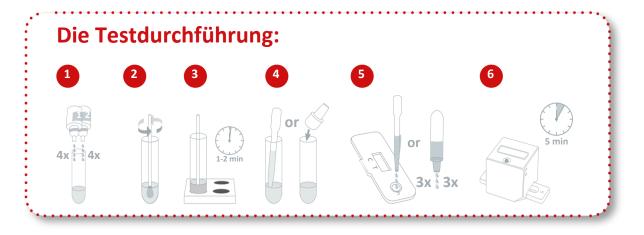


Streptokokken der Gruppe A (Strep A)

Was ist Strep A?

Beta-hämolytische Streptokokken (Bakterienstämme) kokken-Infektionen mit Streptococcus pyogenes akute Pharyngitis (Tonsillitis) und Scharlach. Inkubationszeit beträgt in der Regel 1-3 Tage. Besonders bei Kindern zwischen 5 und 15 Jahren treten Strepto-

der Gruppe A sind für eine Reihe von Erkrankungen häufig auf. Die Streptokokken-Pharyngitis wird verantwortlich. Sie sind vielfach der Hauptgrund für hauptsächlich durch Tröpfcheninfektion oder direkten Infektionen des oberen Respirationstraktes, wie z. B. Kontakt von Mensch zu Mensch übertragen. Die





Warum ist die Diagnose wichtig?

Es hat sich gezeigt, dass eine frühzeitige Diagnose und Der frühzeitige Nachweis einer Streptokokken A-Behandlung von Strep A-bedingter Pharyngitis die Pharyngitis und eine entsprechende Intervention Schwere der Symptome und weitere Komplikationen, sind bei Kindern besonders wichtig, da sie eine Bewie rheumatisches Fieber und Glomerulonephritis, handlung ermöglicht, die verringern. Wegen der unspezifischen klinischen Symptome muss durch eine entsprechende Diagnostik 🧹 den Krankheitsverlauf verkürzt eine Abgrenzung zu viralen Infekten stattfinden. Um 🧹 die Schwere der Symptome vermindert Sie bei dem Erstellen der korrekten Diagnose noch besser zu unterstützen, haben wir unseren NADAL® Strep A Scan Test entwickelt. Mit diesem werden ✓ die Ansteckung anderer reduziert. auch schwach positive Ergebnisse - bei jedem Lichtverhältnis - eindeutig durch unseren Colibri Reader Patienten mit akuter Streptokokken-Infektion, die ausgegeben. Darüber hinaus entfällt, durch die integrierte Timer Funktion, die Wartezeit. Das letzte Testergebnis kann zu jedem Zeitpunkt abgerufen werden.

- ✓ die Wahrscheinlichkeit von Komplikationen verringert

nicht spezifisch behandelt werden, können bis zu 3 Wochen ansteckend sein. Wird wirksam mit Antibiotika behandelt, erlischt die Ansteckungsgefahr nach 24 Stunden.

Abrechnungsinformationen

Gesetzlich Krankenversicherte:

EBM-Ziffer 32152 - 2,55€ (bis zum vollendeten 16. Lebensjahr)

Orientierender Schnelltest auf Gruppe A-Streptokokken-Antigen bei Patienten bis zum vollendeten 16. Lebensjahr.

EBM-Ziffer 32030 - 0,50€ (älter als 16 Jahre)

Wird der Strep A-Schnelltest bei Patienten nach Vollendung des 16. Lebensjahres durchgeführt, so kann diese Leistung nach der EMB-Ziffer 32030 abgerechnet werden.

Privat Krankenversicherte:

GOÄ-Ziffer A 4504 Für Privatpatienten gibt es bei den Streptokokken A-Schnelltests eine Empfehlung der Bundesärztekammer. Sie können diesen Test nach der GOÄ-Ziffer A 4504 mit 7,58 € (1,0-facher Satz) bzw. als Labordienstleistung mit 1,15-fachem Satz und dementsprechend mit 8,71 € abrechnen. Bitte beachten Sie, dass diese Informationen ohne Gewähr erfolgen. Informieren Sie sich bei Ihrer zustän- digen Kassenärztlichen Vereinigung oder Ihrem zuständigen Vertragspartner.

Produkt	Bestell-Nr.	Packungsgröße
NADAL® Strep A Scan Testkassette	222049NBUL-20	20 Stück
nal von minden Colibri Point of Care Reader	2150001	1 Stück
nal von minden Colibri USB Kabel + DataViewer Software	2150002	1 Stück

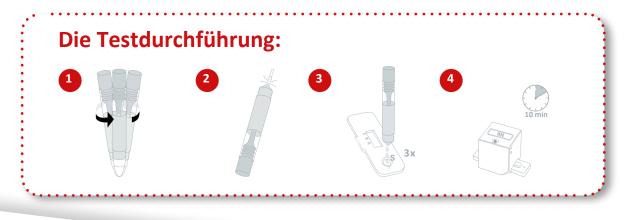


Rota-/Adenovirus

Was sind Rota-/Adenoviren?

Rotaviren sind die häufigste Ursache für akute Gastro- einen tödlichen Verlauf nehmen. In den gemäßigten enteritis, besonders bei kleineren Kindern. Ihre Ent- Klimazonen deckung und die Beschreibung des Zusammenhangs hauptsächlich während der Wintermonate auf. mit der Gastroenteritis bei Kleinkindern im Jahr 1973 Sowohl Endemien als auch Epidemien mit einigen stellten einen wichtigen Fortschritt für die Untersu- tausend Betroffenen wurden beobachtet. Bei ca. 50% chung nicht bakteriell verursachter Gastroenteritiden der Kinder, die mit einer akuten Gastroenteritis dar. Die Infektion mit Rotaviren erfolgt in der Regel stationär behandelt wurden, konnten Rotaviren fäkal-oral. Die Inkubationszeit beträgt 1-3 Tage. Auch nachgewiesen werden. Die Viren replizieren im wenn Stuhlproben, die während des zweiten bis Zellkern und rufen einen cha- rakteristischen fünften Tages nach Krankheitsausbruch entnommen zytopathischen Effekt (CPE) hervor. Da Rotaviren in werden, für den Antigennachweis besonders geeignet Zellkulturen extrem schwer anzuzüchten sind, ist eine sind, sind Rotaviren auch noch nachweisbar, solange Isolierung des Virus für diagnostische Zwecke der Durchfall anhält. Bei Risikogruppen wie unüblich. Stattdessen wurden verschiedene andere Säuglingen, älteren Menschen immungeschwächten Personen kann die Infektion

treten Rotavirusinfektionen oder Techniken entwickelt, die einen Nachweis von Rotaviren in Stuhlproben ermöglichen, wie z.B. der Immunassay.





Adenoviren

Akute Durchfallerkrankungen bei Kleinkindern sind einweben gezeigt, dass Adenoviren mit ca. 4-15% aller der Hauptursachen für Morbidität weltweit und eine derospitalisierten Fälle von viralen Gastroenteritiden Ursachen für Sterblichkeit irerbunden sind. Eine schnelle und genaue Diagnose Entwicklungsländern. Die Forschung hat gezeigt, dasson Adenoviren ist für das Patientenmanagement enterale Adenoviren (wie Ad40 und Ad41) nach deund die ätiologische Aufklärung von Gastroenteritis-Rotaviren am häufigsten Durchfallerkrankungen b€rkrankungen hilfreich. Andere Kindern verursachen. Diese viralen Pathogene wurden Methoden wie Elektronenmikroskopie der ganzen Welt identifiziert und können ganz- jährlgukleinsäurehybridi- sierung sind teuer und Durchfallerkrankungen bei Kindern verursa- chen. Amrbeitsintensiv. Da Adenovirus- infektionen in der häufigsten treten Infektionen bei Kindern unter zweiegel selbstlimitierend verlaufen, sind derartige Jahren auf, es können jedoch Patienten jedet/ntersuchungen meist nicht zusätzlich Altersgruppe betroffen sein. Weitere Studien forderlich.

Abrechnungsinformationen

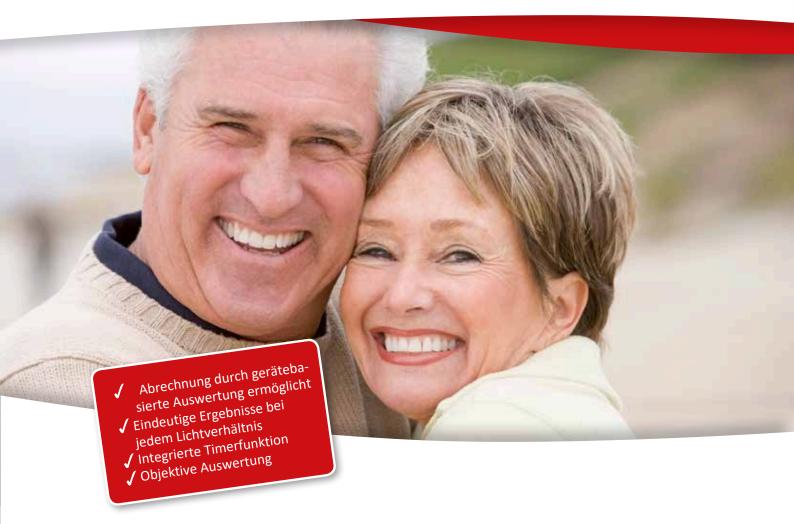
Gesetzlich Krankenversicherte:

EBM-Ziffer 32790 – 7,40€ (Rotaviren) EBM-Ziffer 32789 – 8,70€ (Adenoviren) Gesamt: 16,10€ Durch die Auswertung mit dem Colibri können die Abrechnungsziffern EBM 32789 und EBM 32790 genutzt werden: "Nachweis von Virus-Antigenen aus einem Körpermaterial (Direktnach- weis) mittels Immunfluoreszenz und/oder mittels Immunoassay mit photometrischer oder gleichwertiger Messung [...]."

Privat Krankenversicherte:

GOÄ-Ziffer 4640 (Adeno-Viren) und 4646 (Rota-Viren) Sie können diesen Test nach den GOÄ-Ziffern 4640 und 4646 mit je 14,57 € (1,0-facher Satz) bzw. als Labordienstleistung mit 1,15-fachem Satz und dementsprechend mit je 16,76 €, gesamt 33,52 €, abrechnen. Bitte beachten Sie, dass diese Informationen ohne Gewähr erfolgen. Informieren Sie sich bei Ihrer zuständigen Kassenärztlichen Vereinigung oder Ihrem zuständigen Vertragspartner.

Produkt	Bestell-Nr.	Packungsgröße
NADAL® Rota-Adeno Scan Testkassette	481049NBUL-10	10 Stück
nal von minden Colibri Point of Care Reader	2150001	1 Stück
nal von minden Colibri USB Kabel + DataViewer Software	2150002	1 Stück

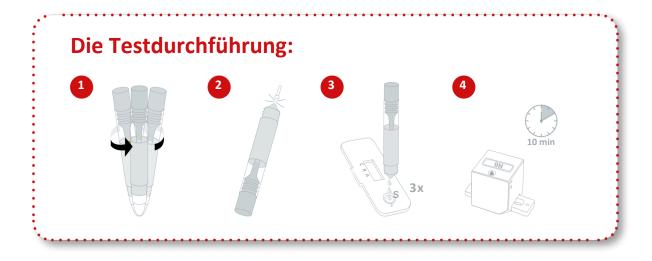


Helicobacter pylori (H. pylori)

Was ist H. pylori?

Helicobacter pylori, auch bekannt als Campylobacter ne Magenerkrankungen, wie z.B. Dyspepsie, Gastritis totoxin A (VacA) produziert. Es verursacht verschiede- men erhöhen.

pylori, ist ein spiralförmiges, gramnegatives Bakteri- oder Geschwüre im Magen und Zwölffingerdarm. um mit typischen Geiseln. Das Bakterium infiziert die H.pylori wird als Karzinogen (Typ I) eingestuft und Magenschleimhaut, indem es ein vakuolisierendes Zy- kann das Risiko der Bildung von Magenadenokarzino-





Warum ist die Diagnose wichtig?

Es wurden verschiedene Helicobacter-Stämme iso- liert. Ein Andensein von CagA-Antikörpern entscheidet über Stamm, der das cytotoxin-assoziierte-Gen A (CagA) Antigen von CagA-Antikörpern entscheidet über produziert, wirkt stark immuno- gen und hat eine besondere schwirtbildungen. Das CagA-Antigen scheint durch schwirtbildungen. Das CagA-Antigen scheint durch zytotoxischen Faktoren. In diverser Fachliteratur wurde beschrie- lindung mit anderen Antigenen, wie CagII und ben, dass infizierte Patienten, die Antikörper gegen CagA Auslöser einer plötzlichen besitzen, ein fünfmal höheres Magenkrebsri- siko aufweisen, als lengische Reaktionen mit einem CagA-negativen Bakterienstamm Magengeschwürbildungen, allergische Reaktionen und das Nachlassen von Therapiewirk- samkeiten zur Folge haben kann.

Abrechnungsinformationen

Gesetzlich Krankenversicherte:

EBM-Ziffer 32706 - 23,50€

Durch die Auswertung mit dem Colibri kann die Abrechnungsziffer EBM 32706 genutzt werden: "Nachweis von **Bakterien-Antigenen** aus einem Körpermaterial **(Direktnachweis)** mittels Immunfluoreszenz und/oder mittels **Immunoassay** mit photometrischer oder gleichwertiger Messung [...]."

Privat Krankenversicherte:

GOÄ-Ziffer 4565

Sie können diesen Test nach der GOÄ-Ziffer 4565 mit 14,57 € (1,0-facher Satz) bzw. als Labodienstleistung mit 1,15-fachem Satz und dementsprechend mit 16,76 € abrechnen.

Bitte beachten Sie, dass diese Informationen ohne Gewähr erfolgen. Informieren Sie sich bei Ihrer zuständigen Kassenärztlichen Vereinigung oder Ihrem zuständigen Vertragspartner.

Produkt	Bestell-Nr.	Packungsgröße
NADAL [®] H. pylori Scan Testkassette	262004NBUL-20	20 Stück
nal von minden Colibr <i>i</i> Point of Care Reader	2150001	1 Stück
nal von minden Colibri USB Ka- bel + DataViewer Software	2150002	1 Stück



Respiratorisches Synzytial-Virus (RSV)

Was ist RSV?

älteren und immungeschwächten Menschen ist es wöhnlichen Erkältung zu unterscheiden. verantwort- lich für ernste Verläufe mit hohen Mortalitätsraten.

Das Respiratorische Synzytial-Virus (RSV) ist eine der Die beiden schwersten Erkrankungen bei Kindern Hauptursachen von Atemwegserkrankungen aller Al- zwischen 2 und 6 Monaten sind Pneumonien und tersgruppen. Es ist in der Pädiatrie, besonders bei Bronchitiden. Bei älteren Kindern und Erwachsenen Kin- dern unter 4 Jahren, die häufigste Ursache verläuft die Erkrankung weniger schwer, ist im allschwerer Infektionen des Respirationstraktes. Bei gemeinen selbst limitierend und nicht von einer ge-





Warum ist die Diagnose wichtig?

häufige Ursache für nosokomiale Infektionen, deren (Crepitatio).

In den USA sind jährlich bis zu 50% der RSV-Infektio- Prävalenz durch flüchtigen Kontakt während größenen bei Kindern Ursache von 70% der Bronchitisfälle rer Ausbrüche steigt. Das RS-Virus befällt sowohl und von 80.000 bis 125.000 Krankenhaus-Einwei- den oberen als auch den unteren Respirationstrakt, sungen. Betroffen sind Neugeborene und Kinder, die wobei die vorherrschenden Er- krankungen des unter Asthma, Lungen- oder Herzproblemen leiden. unteren Traktes Pneumonien und Bronchiolitiden Darüber hinaus ist eine im ersten Lebensjahr durch sind. Die Bronchiolitis wird mit Husten, das RSV ausgelöste Bronchitis einer der Hauptrisiko- Atemgeräuschen, beginnender Dyspnoe, er- höhter faktoren für späteres Asthma. Das RS-Virus ist sehr Atemfrequenz mit bis zu 40 Atemzügen pro Minute ansteckend. Die Übertragung erfolgt durch Tröpf- und bläulicher Verfärbung der Haut um den Mund cheninfektion sowie durch direkten oder indirekten diagnostiziert. Häufige Symptome der Pneu- monie Kontakt mit infektiösen Sekreten. Zudem ist es eine sind Atemnot und auskultatorisches Knistern

Abrechnungsinformationen

Gesetzlich Krankenversicherte:

EBM-Ziffer 32788 - 18.50€

Durch die Auswertung mit dem Colibri kann die Abrechnungsziffer EBM 32788 genutzt werden: "Nachweis von Virus-Antigenen aus einem Körpermaterial (Direktnachweis) mittels Immunfluoreszenz und/oder mittels Immunoassay mit photometrischer oder gleichwertiger Messung [...]."

Privat Krankenversicherte:

GOÄ-Ziffer 4647

Sie können diesen Test nach der GOÄ-Ziffer 4647 mit 14,57 € (1,0-facher Satz) bzw. als Labordienstleistung mit 1,15-fachem Satz und dementsprechend mit 16,76 € abrechnen.

Bitte beachten Sie, dass diese Informationen ohne Gewähr erfolgen. Informieren Sie sich bei Ihrer zuständigen Kassenärztlichen Vereinigung oder Ihrem zuständigen Vertragspartner.

Produkt	Bestell-Nr.	Packungsgröße	
NADAL® RSV Scan Testkassette	491008NBUL-20	20 Stück	
nal von minden Colibr <i>i</i> Point of Care Reader	2150001	1 Stück	
nal von minden Colibri USB Kabel + DataViewer Software	2150002	1 Stück	

Colibri Point of Care Reader

Rili-BÄK

Teil B1 Quantitative laboratoriumsmedizinische Untersuchungen



2.1 Interne Qualitätssicherung

- 2.1.1 Durchführung
- (4) [Es] ist eine Kontrollprobeneinzelmessung nach jedem Eingriff in das Messsystem durchzuführen. Eingriffe ins Messsystem sind d) Reagenzchargenwechsel.
- (7) Es sind Kontrollproben mit Zielwerten in mindestens zwei unterschiedlichen Konzentrationsberei-2.1.5 chen im Wechsel einzusetzen. [...]
- Patientennahe Sofortdiagnostik mit Unit-use-Reagenzien
 [...] wenn benutzungstäglich elektronische/ physikalische Standards angewandt werden und so oder durch andere integrierte Prüfung der Gerätefunktion verhindert wird, dass fehlerhafte Messergebnisse ausgegeben werden [...] ist mindestens einmal wöchentlich eine Kontrollprobeneinzelmessung durchzuführen. [...]

Externe Qualitätssicherung (Ringversuche)

- Die Verpflichtung [...] gilt nicht für Untersuchungen mit Unit-use-Reagenzien im Rahmen der patientennahen Sofortdiagnostik
- tennahen Sofortdiagnostik
 a)in Praxen niedergelassener Ärzte sowie bei medizinischen Diensten ohne Zentrallabor.

Teil B2 Qualitative laboratoriumsmedizinische Untersuchungen

2.1 Interne Qualitätssicherung

- 2.1.1 Durchführung
- [Es] ist die interne Qualitätssicherung nach Eingriffen ins Untersuchungsverfahren durchzuführen.
 Eingriffe ins Untersuchungsverfahren sind:
 d) Reagenzchargenwechsel.
- (5) Werden Unit-use-Reagenzien und die entsprechenden Messsysteme für die patientennahe Sofortdiagnostik angewendet, braucht neben der Regelung nach Absatz (1) Satz 2 auch die Regelung nach
 Absatz (2) Satz 2 Nummer a) nicht beachtet zu werden, wenn eine Verfahrenskontrolle im Test
 integriert ist, welche die Ausgabe fehlerhafter Untersuchungsergebnisse anzeigt. [...]

Externe Qualitätssicherung (Ringversuche)

Die Teilnahme an einem Ringversuch ist für jede in Tabelle B 2–2 genannte Untersuchung entsprechend der dort aufgeführten Häufigkeit an jedem Standort Pflicht, sofern das medizinische Laboratorium diese Untersuchung dort bereithält. [...]

Das bedeutet für Sie:

- ✓ **Tägliche** Messung einer QC-Kassette zur Überprüfung der Gerätefunktion und Dokumentation des Ergebnisses
- ✓ Einmal pro Woche Messung einer Qualitätskontrolle bei quantitativen Tests; Verwendung von zwei Kontrollen mit unterschiedlichen Konzentrationen im Wechsel
- ✓ Keine wöchentliche Messung einer Qualitätskontrolle bei qualitativen Tests, durch das Vorhandensein der C-Linie
- ✓ Durchführen einer Kontrollprobeneinzelmessung nach Reagenzchargenwechsel



Technische Daten

Anwendung	Lesegerät für Lateral Flow Assays	
Testformat	Testkassette	
Messergebnisse	Quantitative, semi-quantitative oder qualitative Mess-ergebnis- se; Analyse von bis zu 3 Parametern pro Kassette möglich	
Abmessung	41 mm x 41 mm x 40 mm (Länge x Breite x Höhe)	
Gewicht	40 g	
Display	LCD; 14-Segment-Anzeige	
Bedienung	1 Taster-Bedienung	
Speicherkapazität	max. 100 Messergebnisse	
Messzeit	ca. 3-Sek.	
	3 Batterien CR2032 (3V/230mAh) oder über Colibri	
Stromversorgung	spezifisches Datenkabel (optional als Zubehörartikel) zur Verbindung mit PC/Laptop/USB-Netzteil	
Schnittstellen	4-pol - 2,5 mm Klinkenbuchse für Stromversorgung (an-stelle von Batterien) und Datenübertragung zu PC/Laptop	
Konfiguration	Lot-spezifische Konfiguration mittels RFID Technologie	
Messfeldgröße	min. 4 mm Breite max. 18 mm Länge Wellenlänge 525 nm	
Beleuchtung	Summer-Bauteil	
Signalgeber		
Umgebungstemperatur (während des Betriebs)	10°C - 35°C	
Luftfeuchtigkeit (während des Betriebs) Lagertemperatur	20% - 85%	
Lagerluftfeuchtigkeit	-30°C - 80°C	
Timer-Funktion	20% - 85%	
Schutzklasse	mit den Kalibrationsdaten hinterlegt	
SCHALLINGSC	IP 20	