

InnuPure C16 touch

The New Standard in Automated Extraction



Technische Daten InnuPure C16 touch

Allgemein

- Automatisierte Extraktion von DNA und RNA aus bis zu 16 Proben parallel
- Vorbefüllte, gesealte Reagenzienplastik (Strips oder Platten) für einfachste Vorbereitung
- Einfaches Piercingtool macht das Öffnen der vorgelegten Reagenzien unnötig
- Hochpräzises Liquid Handling auf der Basis von über 25 Jahren Erfahrung im Hochdurchsatz
- Stand-Alone-Bedienung via 10" Tablet
- Optional: UV-Lampe für die zuverlässige Dekontamination zwischen zwei Läufen

Extraktion

Grundlage	Magnetische bzw. paramagnetische Partikel und Smart Modified Surfaces (SE)
Handling	Automatisiert; Magnetpartikelseparation oder SmartExtraction
Ausgangsmaterial für die Extraktion	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vollblut, Gewebe, Zellen, Abstriche, FFPE ▪ Bakterien und Mykobakterien, Stuhl ▪ Serum, Plasma und andere zellfreie Körperflüssigkeiten ▪ Forensische Proben ▪ Pflanzen und Lebensmittel ▪ Viren
Extraktionsdauer	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Externe Lysis: < 45 min (ohne Lyse) ▪ Interne Lyse: < 75 min (inkl. Lyse)
Ø Ausbeute	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abhängig von der Art und Menge der Probe ▪ Gewebe (20 mg): bis zu 50 µg ▪ Vollblutproben (200 µl): bis zu 10 µg ▪ Plant (100 mg): bis zu 60 µg
A260: A280	1,7 – 2,2
Elutionsvolumen	20 µl bis 500 µl, einstellbar in 10 µl-Schritten
Anwendungsfelder	DNA- und RNA-Extraktion

Probenparameter

Probenanzahl	Bis zu 16 Proben parallel, inkl. Einzelprobenhandling
Probenmenge	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abhängig von der Art der Probe ▪ Bis zu 10 ml bzw. 180 mg
Probenhandhabung	In Abhängigkeit des Probenotyps: interne oder externe Lyse
Temperierung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bis zu 70 °C in der Probe ▪ Unterstützung der Lyse, des Trocknens und der Elution

Bedienung

Bedienung	Stand-Alone-Bedienung
Kontroll- und Auswertesoftware	IPextract
Betriebssystem	Windows 10 IoT
Display	10" Tablet, farbig, touch, WIN 10 IoT
Exportfunktion	Excel, *.csv, *.pdf
Schnellstartfunktion	Ja
Speicherplatz	Unbegrenzt auf Tablet
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">▪ Kitbasierter Wizzard▪ Automatische Vorlage des gewählten Elutionsvolumens▪ Automatischer Transfer des Eluates in Lagergefäße▪ Vorinstallierte Extraktions- / Dekontaminationsprotokolle▪ Videosequenzen und Restzeitanzeigen für ideale Nach-verfolgung des Laufes

Liquid Handling

Pipettierkopf / Kanäle	Konusoptimierte Dosiereinheit mit 16 Kanälen
Spitzen	1 ml Spitze mit Aerosolfilter
Arbeitsvolumen	Bis zu 1000 µl

Zubehör

Reinigung / Dekontamination	<ul style="list-style-type: none">▪ Große Fronttür für einfachen Zugriff und Wischdekontamination des Probenraumes▪ Optional: UV-Lampe für die Dekontamination (254 nm UV-Licht) zwischen 2 Läufen
Adapter	Adapter für die Aufnahme von bis zu 4 Reagent Strips
Kits und Reagenzien	Ready-to-Use Kits für die DNA- und RNA-Extraktion
Weitere	Priming Station und Proben tray

Abmessungen

Gewicht Netto	Ca. 30 kg
Gerätegröße (B x H x T)	400 mm x 543 mm x 550 mm
Empfohlene Stellfläche	10 – 15 cm zur Geräterückseite

Technische Daten InnuPure C16 touch

Physikalische Daten

Schnittstellen	Tablet: USB für Datenübertragung, Barcodereader u.a.
Sicherung	2x T 3,15 A
Energieversorgung	100 – 240 V
Leistungsaufnahme	Max. 150 W
Geräuschemission	Max. 55 dB
Betriebsbedingungen	15 °C bis 35 °C, 70% Luftfeuchtigkeit, max. 2.000 m NN
Gewährleistung	2 Jahre auf das Gerätesystem inkl. Tablet

Dieses Dokument beschreibt den Status des Produktes zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und muss nicht zwingend mit zukünftigen Versionen übereinstimmen. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Ausdruck und Weiterverwendung mit Quellenangabe gestattet. © Analytik Jena AG