slee solutions for pathology

GEWEBEEINBETTER
Cellutec Pro
Cellutec Pro +

VAKUUM-VERARBEITUNG
SCHNELLSTER, VERFÜGBARER
NICHT-MIKROWELLENBASIERTER
GEWEBEEINBETTER

DESIGN &
MANUFACTURING
MADE IN GERMANY

Cellutec *Pro / Pro +* **Vakuum-gewebeeinbetter ohne Mikrowellentechnologie**

*Mit der Einführung des fortschrittlichen Gewebeeinbetters **Cellutec Pro / Pro +,** setzt Slee einen weiteren Meilenstein. Die Standardversion **Cellutec Pro** kombiniert höchste Verarbeitungskapazität mit Zuverlässigkeit und intuitiver Bedienung. Der Slee-Vakuumgewebeeinbetter **Cellutec Pro +** ist der aktuell schnellste Nicht-Mikrowellen-Gewebeeinbetter auf dem Markt. Er erreicht eine noch höhere Geschwindigkeit über ein Durchfluss-Reagenzienheizsystem (EHE) für eine schnellere Erwärmung der Reagenzien während des Füllvorgangs. Bis zu 420 Proben können in 45 Minuten sicher verarbeitet werden.*

Der Cellutec Pro + verfügt über ein patentiertes EHE-System (Enhanced Heat Exchanger): Die Reagenzien werden während des Einfüllens in die Probenverarbeitungskammer sicher und ohne Verzögerung erwärmt. Dieses Verfahren gewährleistet eine erfolgreiche und schnelle Verarbeitung der Proben. Jede Probe wird von Beginn jedes Verarbeitungsschritts an gleichmäßig auf die gewünschte Temperatur erwärmt. Dank des speziellen Designs und der zahlreichen Sicherheitsfunktionen des EHE Systems wird jegliches Risiko einer Überhitzung vermieden.

Zwei Funktionen – ein Gerät

Vakuum Gewebeeinbetter	**Schnellster, verfügbarer nicht-mikrowellenbasierter Gewebeeinbetter**
Vakuum- / Druckerwärmung und Agitation von Reagenzien	zusätzliches EHE-System für schnellere Gewebeverarbeitung

Highlights

- *Schnelle Verarbeitung (ohne Mikrowellen)*
- *Reagenzien-Managementsystem*
- *Fernbedienung zum Befüllen und Entleeren*
- *Kapazität für 420 Proben*
- *15-Zoll-Touchscreen-Bedienung*
- *3 Füllstandssensoren*
- *Teilbefüllung mit Reagenzien möglich*
- *Wachsreinigungszyklus*
- *Datensicherung über USB-Anschluss*
- *18 Verarbeitungsprogramme*
- *Sonderprogramm für umgekehrte Verarbeitung*
- *Verwaltung der Endzeit des Prozesses*
- *Rauchgasfilter mit Aktivkohle*
- *Geräte zum Schutz vor Stromausfällen und*
- *Stromunterbrechungen*
- *Fernalarmierung per SMS*
- *Fernüberwachung und -wartung*
- *Xylolfreie Verarbeitung*

	Art.-Nr.
Cellutec Pro 115 - 230 V, 50/60 Hz Vakuumgewebeeinbetter	11000700
Cellutec Pro + 115 - 230 V, 50/60 Hz Schnellster nicht-mikrowellenbasierter Gewebeeinbetter	11000710

Beleuchtete Flaschen zur Visualisierung der Reagenzienqualität

Standardausstattung

	Pro	Pro +
Probenverarbeitungskammer	✓	✓
Probenkörbe (3 Stk. à 150 Kassetten)	✓	✓
Reagenzienbehälter 5 l Füllmenge (12 Stk.)	✓	✓
Paraffinbehälter 5 l Füllmenge (3 Stk.)	✓	✓
EHE für schnelle Verarbeitung		✓
Beleuchtete Flaschen		✓
NFC (Near Field Communication) Technologie		✓
LIS-Integrationsfähigkeit	✓	✓
SPC Füllstandssensoren (3 Stk.)	✓	✓
Aktivkohlefilter	✓	✓
Farb-Touchscreen 15" mit 3 Kabeln (VGA-USB-Touch-screen – Stromversorgung 12 V)	✓	✓
Netzkabel	✓	✓
Bedienungsanleitung	✓	✓

Sonderzubehör

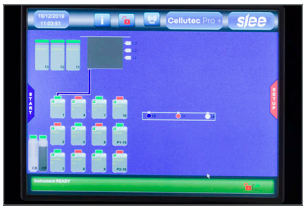
	Art.-Nr.
RFID Lesegerät zur Benutzeridenti-fizierung	11000720
ALIS (Verbindung mit dem LIS-System Dedalus Armonia)	11000721
OLIS (Verbindung mit anderen LIS-Systemen)	11000722
UPS (unterbrechungsfreie Stromver-sorgung)	11000723
Barcode-Lesegerät	11000724

Weitere Informationen auf Anfrage

Spezifikationen

	Pro / Pro +
Verarbeitungskapazität	bis zu 420 Standardkassetten
Fernbedienbare Einfüll- und Ablassanschlüsse	2
Wachsablassanschlüsse	1
Verarbeitungsprogramme	18
Reagenzienspülstellen	2
Temperaturbereich für Reagenzien	20 - 65 °C
Temperaturbereich für Paraffin	55 - 65 °C
Verzögerungszeit beim Prozessstart	bis zu 2 Wochen
Teilbeladungskapazität für Reagenzien	ja
Reagenzienmanagement-system (RMS)	ja
Fernbedienbare Befüllung und Entleerung (RFD)	ja
Externe Wachsablassvor-richtung (EWD)	ja
USB-Anschlüsse	5
Fernalarmanschlüsse	1
Netzwerkanschlüsse (Ethernet)	2
Zulassungen	CE / IVD / UL
Verfügbare Softwaresprachen	CN, CZ, EN, FR, DE, HU, IT, KZ, PL, PT, RO, RU, ES, TR
Anschlusswerte	115 - 230 V, 50/60 Hz
Maße (B x T x H), mit Monitor	680 x 700 x 1500 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	226 kg

Display



Benutzerfreundliche Grafiken und intuitive GUI (Graphic User Interface). Der 15"-Touchscreen mit animiertem Reagenzienfluss bietet ein völlig neues Benutzererlebnis.

Integrierte Schnellanschlüsse

RFD- und EWD-Befüll- und Entleerungssystem: 2 x für einfache und automatische Fernbefüllung und -entleerung von Reagenzien, 1 x für externe Wachsentleerung.

5 L Reagenzien-behälter, Xylol-frei

Große Behälter, arbeiten ohne Xylol: Alle Slee-Gewebe-einbetter arbeiten effizient mit Xylol-Ersatzstoffen. Die Cellutec Pro + Behälter sind mit LED beleuchtet.

Probenverarbei-tungskammer (Edelstahl)

- Sicherere und einfache Deckelverriegelung
- Spezielle, leicht zu reinigende Oberfläche
- Gasdruckfeder zum Offenhalten des Deckels
- Sensor zum Öffnen / Schließen des Deckels
- Absaugsystem für Dämpfe

RMS (Reagenzien-management-system)

Reagenzienmanagement- und Qualitätskontrollsys-tem mit bis zu 18 programmierbaren Verarbeitungspro-tokollen. Schneller Start der am häufigsten verwende-ten Protokolle.

Schnellster nicht-mikrowellen-basierter Gewebeeinbetter

Cellutec Pro + bettet sicher bis zu 420 Proben in 45 min. ein. Vakuum / Druck, Erhitzen und Agitation der Reagen-zien zur schonenden und sicheren Verarbeitung.

PWD (Geschützte Wachsentsorgung)

Zur höheren Anwendersicherheit kann das verbrauchte Paraffin während des Prozesses manuell oder automa-tisch direkt in Behälter Nr. 10 abgelassen werden.

Brochure_Cellutec_2025-11-001.00_DE

SLEE medical GmbH · Am Neuberg 14
55268 Nieder-Olm · Germany
www.slee.de

T: +49 (0) 6136 76997-0
E: mail@slee.de

www.slee.de YouTube LinkedIn Instagram