

BSP™31: Kennzeichnung von Gewebeproben



Brady hat einzigartige, laborspezifische Produkte für die Bereiche Histologie sowie Pathologische Anatomie entwickelt, um eine dauerhafte **Kennzeichnung für Gewebeproben ab Beginn des Untersuchungsprozesses** zu gewährleisten. Diese Etikettierlösung von Brady ermöglicht die lückenlose Rückverfolgbarkeit von Proben während der gesamten Laborprozesse sowie bei einer langfristigen Lagerung (<20 Jahre).

Das **BSP™31 System zur Etikettenfixierung** wurde zur mechanischen Befestigung eines selbstklebenden Etiketts auf einer Gewebekassette vor dem Einbettungsprozess des Gewebes entwickelt. Dieses benutzerfreundliche System fixiert die Etiketten durch Niete, die verhindern, dass sich das Etikett während des Einbettungsprozesses oder während der langfristigen Lagerung von der Kassette ablöst.

Die Gewebekassetten müssen zuerst etikettiert werden, bevor sie in das BSP™31 System zur Etikettenfixierung eingeführt werden. Wird eine Gewebekassette vorne in das Gerät eingeschoben, greift eine Klammer automatisch die Kassette. Dann durchstechen in nur vier Sekunden vier kleine Heizsonden das Etikett und den Plastikwerkstoff der Kassette. Durch die Hitze der Sonden schmilzt der Plastikwerkstoff, sodass auf dem Etikett vier kleine Einkerbungen sichtbar werden. Es ist nun mechanisch fixiert. Sobald das Gerät die Sonden von der Kassette zurückzieht, wird die Kassette freigegeben und der Benutzer kann sie entfernen und die Bioprobe in die Kassette geben. Das Gerät BSP™31 darf ausschließlich mit dem Brady Etikettenmaterial B-482, bedruckt mit Brady Thermotransfer-Farbband R-6400, verwendet werden.

BSP™31 & Zubehör

Artikelnr.	Beschreibung
804850	BSP™31 System zur Etikettenfixierung – EUR
804855	BSP™31 Set Basis* – EUR
804858	BSP™31 Set Komplett* – EUR
114631	Reinigungsbürsten-Set BSP™31
804866	Filter-Set BSP™31

***Set Basis:** BSP™31 System zur Etikettenfixierung
+ BBP™11 Drucker

****Set Komplett:** BSP™31 System zur Etikettenfixierung
+ BBP™11 Drucker
+ CR2500 Barcode-Leser
+ B-482 Etiketten für Gewebekassetten
+ B-481 Stainerbondz™ Etiketten
+ R-6400 Thermotransfer-Farbbänder

Etiketten für Gewebekassetten

Artikelnr.	Bestellbezeichnung	Beschreibung
804863	THT-199-482-3	B-482 Etiketten für Gewebekassetten (3 Inch Rollenkern)
804864	THT-199-482-3-SC	B-482 Etiketten für Gewebekassetten (1 Inch Rollenkern)
804865	X-127-482	B-482 Etiketten für Gewebekassetten (LabXpert Farbbandkassette)

Wichtige Eigenschaften

- Etikett kann vor dem Verarbeitungsprozess angebracht werden
- Langlebigkeit der Kennzeichnung: 20 Jahre
- Fixiert das Etikett automatisch auf der Kassette
- Kleine Stellfläche
- Kombinierbar mit benutzerfreundlichen Drucksystemen – auch kleine 2D-Codes für mehr Informationen möglich

Perfekt für Laborprozesse

Annehmen der Gewebeproben

Kassette etikettieren

Kassette verarbeiten

Gewebeblock anschneiden/in Scheiben schneiden

Kassette scannen

Objektträger-Etikett drucken/anbringen



Technische Angaben

Verarbeitungstemperatur	18-27°C
Verarbeitungsfeuchtigkeit	30-85% nicht kondensierend
Temperatur des Kassettenträgers	< 70°C
Abmessungen	16,53 cm (H) x 26,26 cm (T) x 16,38 cm (B)
Gewicht	5,9 kg
Empfehlung für den Platzbedarf	Hinten und seitlich: 30,5 cm Oben: 45,70 cm
Geräuschpegel	65 dbA (UL-Anforderung 60950-1 beträgt 85 dbA)

Zertifiziert nach folgenden Normen

UL / CSA / EN / IEC 60950-1 Elektrotechnische Erzeugnisse für Messungen, Kontrolle und Laboreinsatz
EMC Richtlinie 89/336/EEC für EN 61326-1
EN 55011 / CISPR 11 Strahlungs- und Leitungsemissionen
EN 61000-4-2 Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität
EN 61000-4-3 Störfestigkeit gegen hochfrequente Felder
EN 61000-4-4 Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst
EN 61000-4-5 Störfestigkeit gegen Stoßspannungen
EN 61000-4-6 Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen durch hochfrequente Felder
EN 61000-4-8 Störfestigkeit gegen Magnetfelder
EN 61000-4-11 Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und -unterbrechungen
EN 61000-3-2 Grenzwerte für Oberschwingungsströme
EN 61000-3-3 Störfestigkeit gegen Spannungsflicker
FCC Part 15.109 Strahlungs- und FCC Teil 15.107 Leitungsemissionen
ICES-003 Strahlungs- und Leitungsemissionen
RoHS konform mit europäischer Richtlinie 2002/95/EG
WEEE (Waste Electrical And Electronic Equipment/Elektro- und Elektronikaltgeräteentsorgung)

Bedienfeld

An-/Aus-Schalter	Zum Starten des Gerätes nach Anschalten des Netzstromschalters drücken.
Energieleuchte	Leuchtet nach Anschalten konstant grün und zeigt damit an, dass das Gerät eingeschaltet ist. Rot zeigt eine Fehlfunktion an (z.B. Filtertür ist geöffnet). Während der Selbstreinigung schaltet sich die Leuchte aus.
Selbstreinigungsleuchte	Gewöhnlich ausgeschaltet. Nach dem Nieten von etwa 150 Kassetten zeigt ein konstantes rotes Leuchten an, dass das Gerät eine Selbstreinigung startet. Während der Reinigung kann nicht genietet werden. Die Selbstreinigung wird auch nach Beenden des Standby-Modus und nach Drücken der An-/Aus-Schaltfläche bei angeschaltetem Gerät gestartet.
Filterleuchte	Gewöhnlich ausgeschaltet. Ist ein Filteraustausch erforderlich, leuchtet sie gelb, was bedeutet, dass der Filter innerhalb von 800 Arbeitsgängen ausgetauscht werden muss. Sobald der Filter ersetzt und das Gerät zurückgesetzt wurde, schaltet sie sich wieder aus. Wird der Filter nicht innerhalb von 800 Arbeitsgängen nach dem ersten Aufleuchten ausgetauscht, schaltet sich die Filterleuchte aus und die rote Energieleuchte an. Erst wenn der Filter ausgetauscht wurde, können Sie weitere Kassetten mit dem Gerät nieten.
Statusleuchte	Leuchtet konstant grün, wenn das Gerät betriebsbereit ist. Blinkt gelb, solange das Gerät auf die erforderliche Temperatur aufheizt. Blinkt während des Nietens grün.

Elektronik

Eingangsstrom	2 Amp.
Eingangsspannung	230 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz
Sicherungen	Für Europa 230 V-Ausführung: 3 A, 250 V, Feinsicherung

Reinigungsempfehlung

Außen	<ol style="list-style-type: none"> Auf dem Bedienfeld das Gerät anschalten. Die Selbstreinigung beginnt und wird durch die rote Leuchte angezeigt. Nach Beenden der Selbstreinigung schaltet sich die Leuchte aus. Auf der Rückseite des Gerätes den Netzstromschalter abschalten. Das Netzanschlusskabel aus dem Gerät ziehen. <p>! VORSICHT! Keine Flüssigkeiten direkt auf oder in das Gerät sprühen.</p> <ol style="list-style-type: none"> Mit einem weichen Tuch die Oberfläche des Gerätes mit einer der folgenden Reinigungsflüssigkeiten abwischen: Isopropylalkohol, Bleichlösung (25% Bleiche, 75% Wasser), PDI Sani-Cloth Plus-Tücher, Marken-Lysol, Ethanol-Desinfektionstücher (70%) <p>! ACHTUNG! Weder Reinigungslösungen noch Fremdkörper oder Finger von außen in den Kassetteneinschub einführen.</p>
Sonden	> 2000 Kassetten (siehe Bedienungsanleitung)

Filter

Zertifizierungen	Keine
Empfehlungen für den Austausch	Alle 6 Monate oder nach 5.000 Kassetten (sobald die Filterleuchte im Bedienfeld gelb leuchtet, muss der Filter innerhalb von 800 Arbeitsgängen ausgetauscht werden).
Abfallentsorgung	Entsorgen der gebrauchten Filter gemäß den örtlichen, landes- und bundesüblichen Bestimmungen (für Kaliumpermanganatmedien). Beim Entfernen ist das Tragen von Handschuhen zu empfehlen.



Kassetten

Empfohlene Anzahl pro Tag	50
Winkel	35° und 45°

Marken

Simport	McCormick Scientific	Sakura - Tissue Tek
M486, M493, M499, M506, M507, M508, M480, M492, M498, M505, M485	MC-500, MC-510, MC-600, MC-650, MC-550, MC-560	4187, 4182, 4184

Brady Niederlassungen in Europa

Afrika	+971 4881 2524	Mittlerer Osten	+971 4881 2524
Belgien	+32 (0) 52 45 78 11	Norwegen	+47 70 13 40 00
Dänemark	+45 66 14 44 00	Schweden	+46 (0) 8 590 057 30
Deutschland	+49 (0) 6103 7598 660	Slowakei	+421 2 3300 4800
England	+44 (0) 1295 228 288	Spanien	+34 900 902 993
Frankreich	+33 (0) 3 20 76 94 48	Türkei	+90 212 264 02 20
Italien	+39 02 26 00 00 22	Ungarn	+36 23 500 275

Ihr Brady Fachhändler

