

BD™ Sedi-40: Automatisierte Blutsenkung für schnelle klinische Leistung

BD™ Sedi-40 Blutsenkungsgerät

Verbesserte klinische Ergebnisse

Eine manuelle Blutsenkung birgt viele Fehlerquellen im analytischen Prozess.

In Kombination mit dem bewährten BD Seditainer™ Röhrchen ermöglicht das neue BD™ Sedi-40 Blutsenkungsgerät eine automatisierte, standardisierte BSG Analyse mit verbesserten klinischen Ergebnissen.

Das Ergebnis wird zeitnah ermittelt, ist genauer und ermöglicht einen effizienten Arbeitsablauf.



Verbesserte Leistung

- 30 Minuten Analysezeit – halb so lange wie für eine modifizierte Westergren Methode
- Integriertes Barcodelesegerät zur schnellen und einfachen Probenidentifikation
- Integrierter Probenmischer
- Integrierter Thermodrucker
- Schnittstelle für automatischen Datentransfer zum Laborinformationssystem (LIS)



Präzision:

- Standardisierte Prozesse ermöglichen größere Genauigkeit für bestmögliches Patientenmanagement



Ergebnisqualität

- Standardisierte Analyse mit dem bewährten BD Seditainer™ Röhrchen
- Klinisch gleichwertig zum Goldstandard Westergren¹, unter Berücksichtigung der Temperaturkorrektur²
- Integriertes QC Management

Flexibilität

- Einfache und schnelle Verbindung zum LIS
- Zum Einsatz im Labor oder auch POCT im klinischen Bereich

Höhere Anwendersicherheit

- Das BD™ Sedi-40 Blutsenkungsgerät in Kombination mit den BD Seditainer™ Röhrchen bietet ein geschlossenes System und reduziert dadurch die Gefahr des Blutkontaktes

Klinisch äquivalent:

- Klinisch vergleichbar mit der Standard Westergren Methode¹

BD™ Sedi-40: Automatisierte Blutsenkung für schnelle klinische Leistung



Technische Informationen BD™ Sedi-40 Blutsenkungsgerät

Anwendungsgebiet:	Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit (BSG)
Arbeitsbedingungen:	Temperaturen von 15° - 32°C Luftfeuchtigkeit: 45% - 85%
Zugelassene Röhrchen:	BD Seditainer™ Röhrchen, 8 x 100mm, 1,8mL Volumen (Artikel Nr. 366676)
Analysekapazität:	20 Proben
Analysekapazität pro Stunde:	Bis 40 Tests pro Stunde
Analysezeit:	30 Minuten
Ergebnis:	1-Stunden-Wert in mm/h
Abarbeitung der Probe:	Einzel oder im Batch
Temperaturkorrektur:	Automatische Temperaturkorrektur auf 18°C ²
Analyseverfahren:	Infrarotmessung
Messauflösung:	+/- 0,2mm
Ergebnispräsentation:	+/- 1mm
Füllhöhe zur Probenabarbeitung:	80mm - 85mm
Bildschirm:	Grafik LCD Bildschirm
Barcodeleser:	Integrierter CCD Scanner (Bildsensor)
Drucker:	Integrierter Thermodrucker
Schnittstelle:	3 x RS232 für externen Drucker, Barcodeleser und Computeranbindung (LIS)
Größe:	Höhe: 22cm Breite: 39cm Tiefe: 30cm
Gewicht:	6kg
Spannung/Netzteil:	12V dc 3,5A, externes Netzteil geeignet für Stromspannung von 100-240V (+/- 10%), 1,8A 50-60HZ: Ausgangsleistung 12Vdc 5,0A



Artikel Nr.	Beschreibung	Verpackungseinheit
361546	BD™ Sedi-40 Blutsenkungsgerät	1
361547	Externer Probenmischer	1
361548	Externes Barcodelesegerät - BD™ Sedi-20/-40	1
361549	Externer Thermodrucker BD™ Sedi-20/-40	1
361550	Papier Thermodrucker (intern und extern)	5

Literatur

1. BD White Paper VS9114. An Evaluation of Erythrocyte Sedimentation Rate Determination using BD Sedi 20 and BD Sedi 40 in Comparison to the Westergren Method
2. Manley, R.W. The effect of room temperature on erythrocyte sedimentation rate and its corrections. Journal of Clinical Pathology, 1957, 10, 354



Helping all people
live healthy lives