











ENTDECKEN SIE DEN NEUEN ESCHWEILER COMBI LINE BLUT-ANALYSATOR

Der Name ESCHWEILER combi line steht für kompakte, einfach zu bedienende Analysatoren zur Messung von Blutgasen, Elektrolyten und tHb in Human-Vollblut und Serum.

Die seit Jahrzehnten von unseren Kunden geschätzte Zuverlässigkeit und Präzision von ESCHWEILER Analysesystemen präsentiert sich mit dem neuen ESCHWEILER combi line im modernen Design und aktueller Technologie.

Ob als reines BGA-Gerät zur Messung der Blutgase oder als kombiniertes Analysesystem mit frei wählbaren, zusätzlichen Parameter-Kombinationen (Elektrolyte und tHb) – das neue ESCHWEILER combi line verbindet bewährte Funktionalität mit innovativen Leistungsmerkmalen.

DER PROBENPORT

Der neue Probenport des ESCHWEILER combi line – ob Kapillare oder Spritze, für beide Arten der Blutentnahme steht jetzt die automatische Messprobenzufuhr zur Verfügung.

Einfach die entsprechende Messroutine am Touchscreen auswählen, Kapillare oder Spritze in den Probenport einstecken und die Probenzufuhr aktivieren. Alles weitere erledigt der ESCHWEILER combi line automatisch.

DER TOUCHSCREEN

Die Kommunikation mit dem neuen ESCHWEILER combi line ist einfach und effektiv:

Eine komfortable Touchscreen-Bedieneroberfläche, die dem Bediener mit klar konzipierten Funktions-Menüs die Benutzung des Analysators im Routinebetrieb erleichtert.





"AUTO-QC" – Die automatische eschweiler Qualitätskontrolle

ESCHWEILER CAL-PACK Kalibrierkassetten sind optional mit integrierten Qualitätskontroll-Lösungen erhältlich.

Das bedeutet für den Benutzer keine täglichen Messungen von externen QC-Lösungen mehr – das ESCHWEILER combi line erledigt die vorgeschriebenen QC-Kontrollmessungen automatisch, die integrierte QC-Datenbank kümmert sich um die Verwaltung und Auswertung der gemessenen QC-Werte.

DER BARCODE READER

Nach der Aktivierung der Messfunktion bietet der ESCHWEILER combi line die Möglichkeit, Patienten-Kenndaten über den integrierten Barcode-Reader einzulesen.

Alle gängigen Codes, mit denen Patienten-Kenndaten auf den Probeentnahmesystemen codiert sind, werden erkannt, die eingelesene Patienten-Kennung wird nach erfolgter Messung automatisch mit den ermittelten Blutwerten verknüpft.

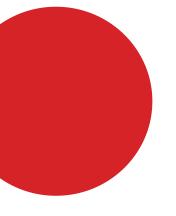


combi-line

Bereits während der laufenden Messung kann die Entwicklung der Messergebnisse verfolgt werden – oftmals entscheidend in Notfällen. Direkt nach Abschluss der Messung werden die Werte übersichtlich vom integrierten Thermodrucker ausgegeben und parallel dazu in die integrierte Patienten-Datenbank des ESCHWEILER combi line übernommen.

AUSGABE DER MESSERGEBNISSE

Zusätzlich können die Messwerte auch per Ethernet-Verbindung (GDT oder HL7) direkt in die zentrale Datenverwaltung des Klinikoder Praxisbetriebes übertragen werden.







DIE SENSOREN

Das neue ESCHWEILER combi line bietet die bewährte ESCHWEILER Sensortechnologie, allerdings mit verbesserten Features, die das Sensor-Handling für den Benutzer vereinfachen.

Keine Kabel mehr – die neuen Sensor-Module sind im Modulhalter über kabellose Kontaktierung einfach und sicher mit dem Analysator verbunden.

Das bedeutet auch deutlich weniger Aufwand bei der Wartung der langlebigen ESCHWEILER Sensoren im Routinebetrieb.







DAS KALIBRIERKONZEPT

Das aufwändige Hantieren mit einzelnen Kalibrierlösungsflaschen und Beuteln war gestern:

Das neue ESCHWEILER combi line arbeitet mit dem erprobten ESCHWEILER CAL-PACK Kalibrierkassetten-System.

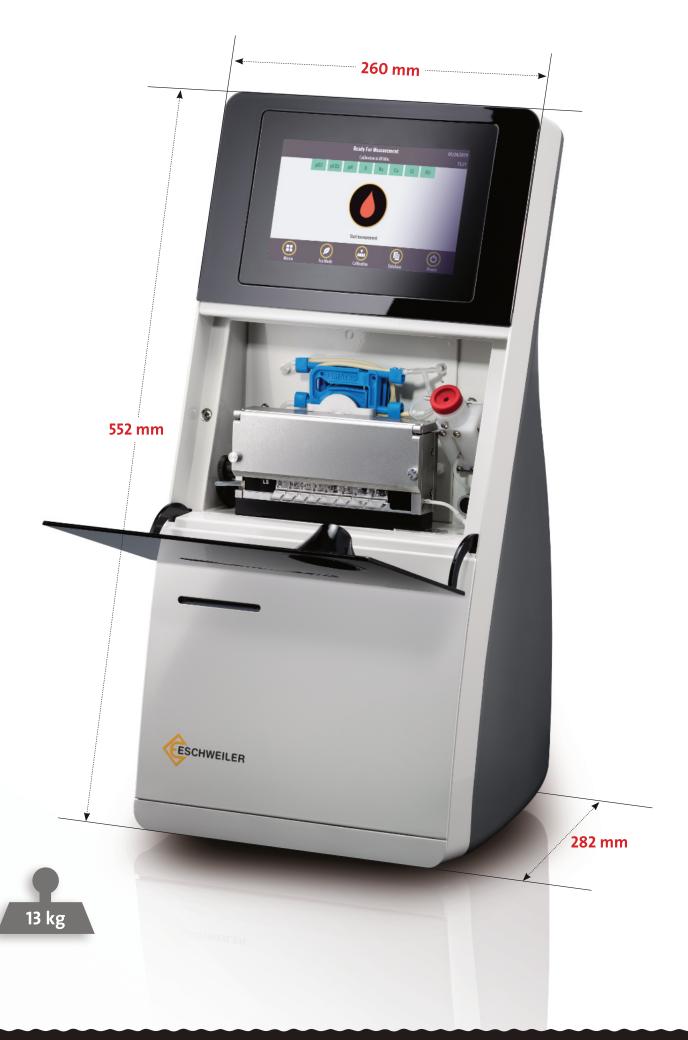
Alle zur Kalibrierung des Gerätes benötigten Reagenzien sind in einer Kassette zusammengefasst.

Das ESCHWEILER combi line übernimmt das Kalibrier-Management vom Einsetzen der Kassette ins Gerät mit dem automatischen Einlesen der Kalibrierwerte, der Überwachung des Füllstandes bis hin zur Aufforderung zum Kassettenwechsel nach Verbrauch der Reagenzien.



TECHNISCHE DATEN

Management			Dawa!	-l-		A	cl =	
Messwerte	0		Berei		/CI 5:		flösung	
pO ₂					(SI-Einheiten wählb:		mmHg	
pCO ₂				mmHg	(SI-Einheiten wählb		mmHg	
pH	6,000					0,001	•	
total-Hämoglobin (tHb)	4			g/dl	/a		g/dl	
Luftdruck				_	(SI-Einheiten wählb	•	mmHg	
Na ⁺	20	-		mmol/l			mmol/l	
K ⁺	0	-		mmol/l		•	mmol/l	
Ca ⁺⁺	0		,	mmol/l			mmol/l	
Cl ⁻	20	-	250	mmol/l		1,0	mmol/l	
Eingabewerte								
Patientemperatur	13	-	43	°C		0,1	°C	
Hämoglobin (tHb)	0	-	30	g/dl	(wenn nicht gemess	sen) 0,1	g/dl	
FIO,	15	-	100	-	,		ng des AaDO2	
RQ	0,7	-	1,0				ng des AaDO2	
Rechenwerte								
(H+)-Ionenkonzentration	10	- 1	000	nmol/l		0,1	nmol/l	
Plasmabicarbonat (HCO ₃ -A)	10	-	50	mmol/l		0,1	mmol/l	
Standardbicarbonat (HCO ₃ -S)	10	-		mmol/l		·	mmol/l	
Basenabweichung (BE)	-25			mmol/l			mmol/l	
Standardbasenüberschuss (SBE)				mmol/l			mmol/l	
Total CO ₂ (TCO ₂)	10			mmol/l		·	mmol/l	
Pufferbasen (BB)				mmol/l		,	mmol/l	
Sauerstoffsättigung (O,sat)			100			0,1		
Sauerstoffgehalt (O ₂ CT)	0		40			0,1		
Halbsättigungsdruck (P50)	10			mmHg		•	mmHg	
Alveolararterielle Sauerstoff- druckdifferenz (AaDO ₂)				mmHg			mmHg	
Anionenlücke (A-GAP)	0	_	aa	mmol/l		0.1	mmol/l	
SHUNT	0		50			0,1		
Säure-Basen-Status					ligen Bereichs	0,1	70	
Hämatokrit(Hct)			100	-	ilgeli berelelis	0,1	0/_	
Tramatokitt(Fict)	O		100	70		0,1	70	
Dateneingabe	Datenau	sga	abe					
Touchscreen	Display					acklight (TFT 800 x 480))	
Barcode-Reader				schneller, geräuscharmer Thermodrucker				
Schnittste			llen Netzwerk (LAN), USB, HL7, GDT					
	Datenba	nk		ir	ntegrierte Datenbanl	k für Patienten- und QC	-Messungen	
Kalibrierung					orierkassette			
Automatische Kalibrierung				0 min				
Sparmodus		ć	alle 24	10 min				
Messproben					Probenaufnahme			
"Auto"-QC	_			CAL-PACK Kalibrierkassette mit integrierten QC-Lösungen (optional)				
Probennahmesysteme				•	ze und andere			
Probenmaterial		'	Vollbl	ut, Serur	n, Plasma / Atemgas			
Abmessungen / Gewicht				ische Da				
Höhe	552 mm			pannung	8	115 V bzw. 230 V		
Breite	260 mm		Frequ			50/60 Hz		
Tiefe	282 mm	,	Verbr	auch		70 W		
Gewicht	ca. 13 kg	ı	Umge	bungste	mperatur	12 - 32° C		



ESCHWEILER GmbH & Co.KG | Holzkoppelweg 35 | 24118 Kiel | Germany Phone +49 431 54 65 80 | Fax +49 431 54 65 8-55 e-mail: info@eschweiler-kiel.de | www.eschweiler-kiel.de

Vertriebshändler