

## scil vCell 5

### Technische Daten und Spezifikationen

#### Technische Daten

Tierarten:	Hund, Katze, Pferd
Parameter:	WBC, LYM, MON, NEU, EOS, BAS, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, RBC, HGB, HCT, MCV, RDW, MCH, MCHC, PLT, MPV, PCT, PDW, P-LCR%, P-LCC
Histogramm:	RBC und PLT
Scattergramm:	WBC
Probenvolumen:	30 µl EDTA-Vollblut
Probendurchsatz:	50 Messungen pro Stunde
Messtechnologie:	laserbasierte Leukozytenbestimmung impedanzbasierte Erythrozyten- und Thrombozytenbestimmung photometrische Hämoglobindetektion
Datenspeicher:	40.000 Messergebnisse inkl Histogramme
Display:	10,1 Zoll LCD Touchscreen Display
Dimension:	28 x 22 x 32 cm (H x B x T)
Gewicht:	9,4 kg

#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- kombiniertes Laser- und Impedanzmessverfahren für akkurate Messergebnisse
- geringer Reagenzienverbrauch durch neueste Mikrofluidtechnologie
- umweltfreundlich durch geringen Reagenzverbrauch und nachhaltige Produktion
- geringer Platzbedarf, ein DIN A4 Blatt genügt
- modernes TouchScreen-Display für Ihre Praxisausstattung
- einfache Menüführung: tippen und wischen wie bei einem Handy
- bidirektionale Kommunikation mit Ihrer Praxisverwaltungssoftware möglich



scil animal care company GmbH  
Dina-Weissmann-Allee 6  
D-68519 Viernheim  
Tel.: +49 (0) 6204 78 90 - 0  
Fax: +49 (0) 6204 78 90 - 200  
info-de@scilvet.com  
www.scilvet.de

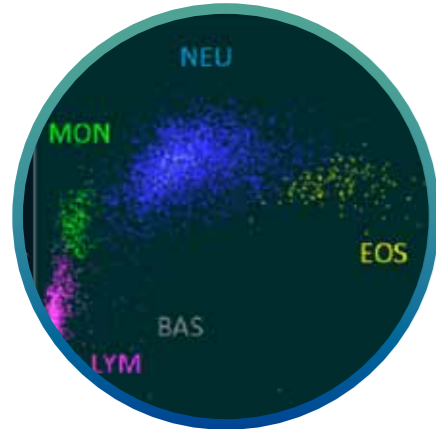
Vers. DEU20180504

## scil vCell 5 modern & smart

5-fach Differenzierung mit kombiniertem  
Laser- und Impedanzmessverfahren

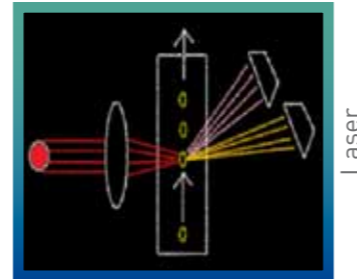


# MODERN

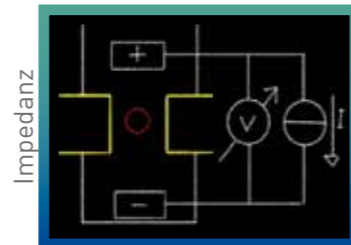


### 5-fach Differenzierung mit Scattergramm

Das scil vCell 5 bestimmt ein vollständiges hämatologisches Blutbild mit 26 Parametern inklusive einem WBC Scattergramm und RBC- und PLT Histogrammen.



Laser



Impedanz

### Kombinierte Messmethode

Das scil vCell 5 verwendet eine lasergestützte Durchflusszytometrie mit Vorwärtsstreulichtdetektion und volumetrischer Impedanzmessmethode. Das kombinierte Messverfahren sichert Ihnen akkurate Messergebnisse zu.

### Mikrofluidtechnologie zur Reduzierung des Reagenzverbrauchs

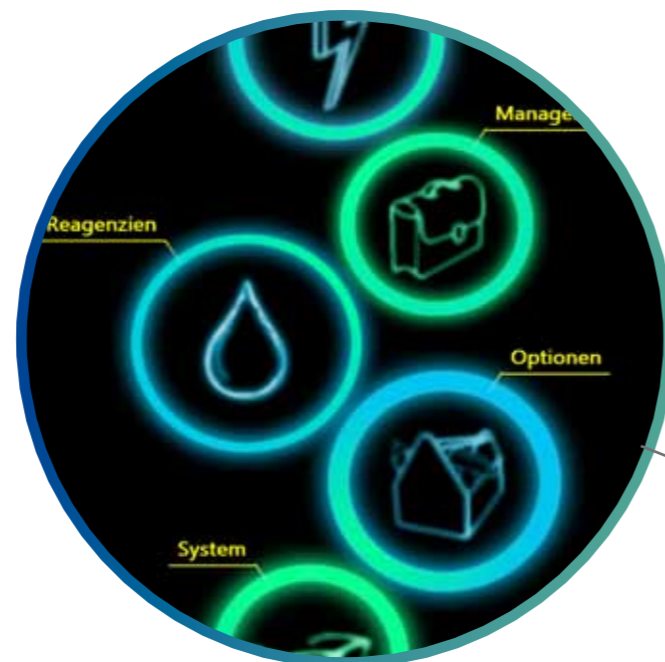
Das scil vCell 5 basiert auf der neuesten Technologie für Hämatologie-Systeme: der Mikrofluidtechnologie! Diese innovative Technologie ermöglicht eine Reduzierung des Reagenzienverbrauchs um ca. 75% im Vergleich zu Geräten, die auf der traditionellen Technologie basieren. Damit schonen Sie die Umwelt und sparen Platz im Labor.

### bi-direktionale Datenübertragung

Optimieren Sie Ihre Laborabläufe durch den bi-direktionalen Datentransfer: Schicken Sie bereits aus Ihrem Untersuchungsraum einen Laborauftrag an das scil vCell 5 und sparen Sie sich so die doppelte Eingabe der Patientendaten. Das scil vCell 5 sendet das Messergebnis postwendend an Ihre Praxismanagementsoftware zurück.

### Fernwartung

Mittels Remote Access kann das scil vCell 5 aus der Ferne eingestellt und kontrolliert werden. Die einzigartige Konnektivitätsfunktion ermöglicht zeitsparende Wartungseinsätze und schnelle Unterstützung.



# SMART

### Ökologisch sinnvoll

Kleine Reagenzvolumenta helfen dabei, den verschwenderischen und umweltschädlichen Einsatz von Laborchemikalien gering zu halten. Durch die Reduktion der Transportmenge und die Verwendung eines „grünen“ Druckerkonzepts hilft das scil vCell 5 einen erheblichen Teil der laufenden Kosten zu sparen, die Testkosten niedrig zu halten und die Umwelt zu schützen.

### Ökonomisch wertvoll

Der hohe Durchsatz, die niedrigen Betriebskosten und das geringe Probenvolumen machen das scil vCell 5 zu einem effizienten Hämatologie-System für den täglichen Laborgebrauch.

### Moderne Menüführung

Das platzsparende scil vCell 5 verfügt über ein 10 Zoll hochauflösendes Touchscreen-Display, das die gleichen Bedienbewegungen wie Ihr Smartphone nutzt. „Wischen und tippen“ statt „drücken und pressen“ lautet daher die Devise und erlaubt Ihnen eine völlig neue, zeitsparende Interaktion mit Ihrem scil vCell 5. Das „Look and Feel“ des scil vCell 5 spricht für Ihre moderne Praxisausstattung!

### Kleinste Probenmenge

Das scil vCell 5 benötigt 1 Tropfen Blut für eine komplette Messung. Das System saugt 30µL Vollblut an, verwendet aber tatsächlich nur 2 x 1µL - das kleinste Probenvolumen, das jemals von einem Hämatologiegerät verarbeitet wurde.



Standfläche im Maßstab 1:1

Dieses Gerät passt auch in Ihre Praxis!

