

Inhalt

Statt eines Vorworts:	
Bedienungsanleitung und Verwendungszweck	9
1	Der Weg zur Notfalldiagnose – dem Problem einen vorläufigen Namen geben 12
2	Elektrokardiogramm 23
2.1	Power on: Sherlocks Einsatz 23
2.2	Grundlagen: Wie entstehen die Kurven und Zacken? 25
2.3	Technik: Wie wird ein EKG abgeleitet? 32
2.4	Erkenntniswert: Welchen Informationsgewinn liefert ein EKG? 36
2.5	Fallstricke: Welche Fehlinformationen sind möglich? 54
2.6	Einsatz RTW: Ihre Diagnose, bitte! 58
2.7	Lösungen 65
3	Kapnografie 73
3.1	Power on: Sherlocks Einsatz 73
3.2	Grundlagen: Wie entsteht der Wert? 74
3.3	Technik: Wie funktioniert die Messung? 76
3.4	Erkenntniswert: Welchen Informationsgewinn liefert die Kapnografie? 79
3.5	Fallstricke: Welche Fehlinformationen sind möglich? 84
3.6	Einsatz RTW: Ihre Diagnose, bitte! 87
3.7	Lösungen 94
4	Pulsoxymetrie 99
4.1	Power on: Sherlocks Einsatz 99
4.2	Grundlagen: Wie entsteht der Wert? 100
4.3	Technik: Wie funktioniert die Messung? 104
4.4	Erkenntniswert: Welchen Informationsgewinn liefert die Pulsoxymetrie? 106
4.5	Fallstricke: Welche Fehlinformationen sind möglich? 109
4.6	Einsatz RTW: Ihre Diagnose, bitte! 112
4.7	Lösungen 114
5	Blutdruckmessung 119
5.1	Power on: Sherlocks Einsatz 119
5.2	Grundlagen: Wie entsteht der Wert? 121
5.3	Technik: Wie funktioniert die Messung? 124
5.4	Erkenntniswert: Welchen Informationsgewinn liefert die Blutdruckmessung? 130
5.5	Fallstricke: Welche Fehlinformationen sind möglich? 134
5.6	Einsatz RTW: Ihre Diagnose, bitte! 136
5.7	Lösungen 138

6	Blutzuckermessung	141
6.1	Power on: Sherlocks Einsatz	141
6.2	Grundlagen: Wie entsteht der Wert?	142
6.3	Technik: Wie funktioniert die Messung?	143
6.4	Erkenntniswert: Welchen Informationsgewinn liefert die Blutzuckermessung?	146
6.5	Fallstricke: Welche Fehlinformationen sind möglich?	148
6.6	Einsatz RTW: Ihre Diagnose, bitte!	151
6.7	Lösungen	152
7	Temperaturmessung	155
7.1	Power on: Sherlocks Einsatz	155
7.2	Grundlagen: Wie entsteht der Wert?	156
7.3	Technik: Wie funktioniert die Messung?	158
7.4	Erkenntniswert: Welchen Informationsgewinn liefert die Temperaturmessung und welche Fehler sind möglich?	160
7.5	Einsatz RTW: Ihre Diagnose, bitte!	163
7.6	Lösungen	168
8	Beatmungsdruck	173
8.1	Power on: Sherlocks Einsatz	173
8.2	Grundlagen: Wie entsteht der Wert und wie funktioniert die Messung?	174
8.3	Erkenntniswert: Welchen Informationsgewinn liefert die Messung des Beatmungsdrucks?	177
8.4	Einsatz RTW: Ihre Diagnose, bitte!	181
8.5	Lösungen	186
	Die Taste Off – ein Schlusswort	190
	Literatur	191
	Register	195
	Abbildungsnachweis	198
	Der Autor / Dank	199