

measure. don't guess.

Klein und clever: Alle Produkte von Medlab sind kompakt, mobil, robust und können intuitiv bedient werden. Zuverlässigkeit im Taschenformat oder als Desktop-Ausführung, jederzeit einsetzbar für ein sicheres und standortunabhängiges Patientenmonitoring.

Small and smart: All Medlab products are compact, mobile, robust and can be operated intuitively. Reliability in handheld format or as a desktop model. You are always prepared for safe patient monitoring, regardless of where you are.

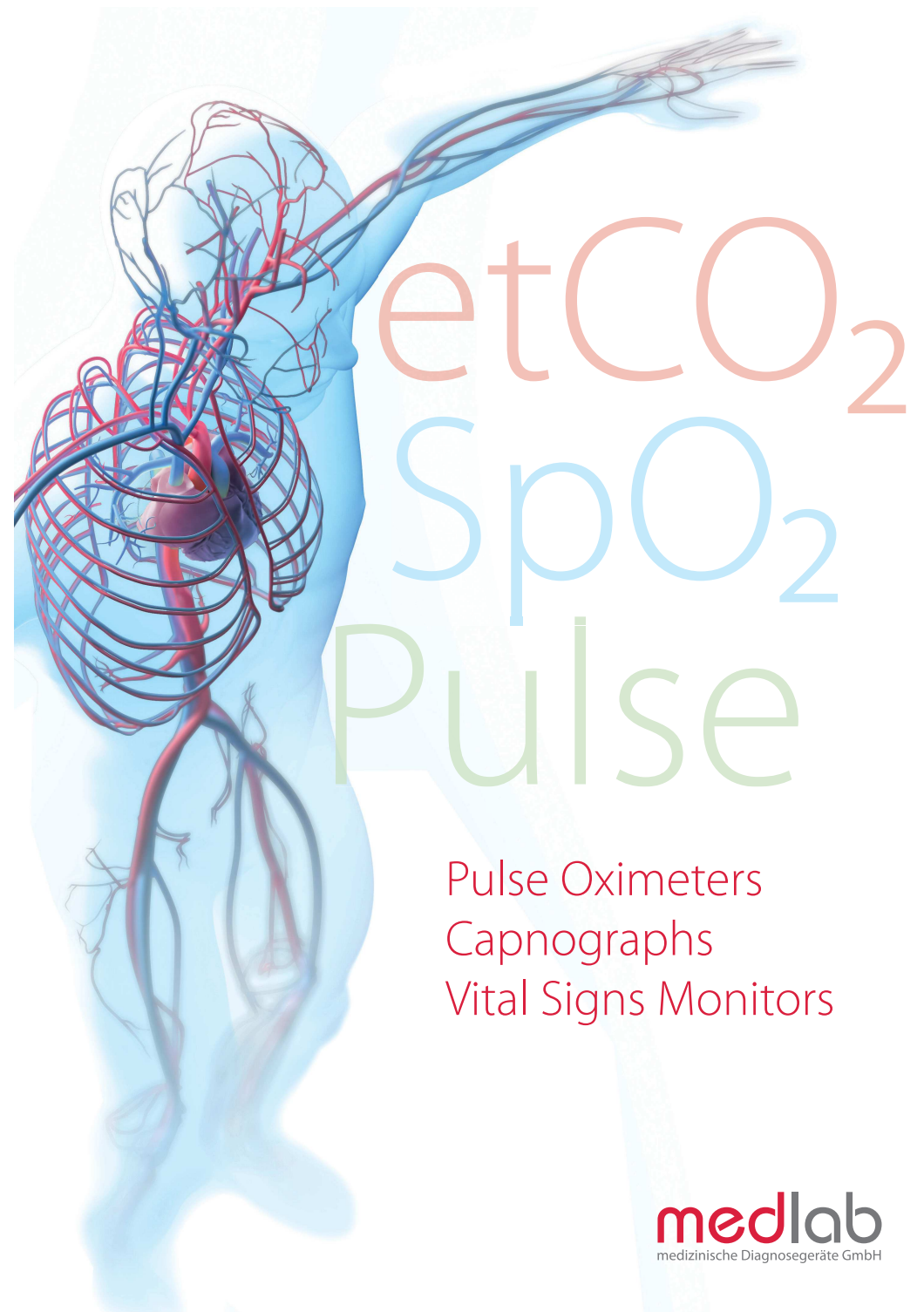
Petits et intelligents: tous les produits Medlab sont compacts, mobiles, robustes et s'utilisent de manière intuitive. La fiabilité en format de poche ou de chevet, pour un monitoring sûr des patients à tout moment et indépendamment de l'endroit.

ECG
NIBP
IBP

Medlab
medizinische Diagnosegeräte GmbH
Helmholtzstrasse 1a
76297 Stutensee
Germany
Tel +49 (0) 72 44 / 74 110 0
Fax +49 (0) 72 44 / 74 110 28
sales@medlab.eu
www.medlab.eu

medlab
medizinische Diagnosegeräte GmbH

Printed in Germany 2020 • 84507



medlab
medizinische Diagnosegeräte GmbH

Medlab

Medlab ist ein etabliertes deutsches Medizin-technikunternehmen aus der Technologiere-gion Karlsruhe. Seit 1994 werden hier hoch-wertige Monitoring-Systeme zur Messung und Überwachung von Vitalfunktionen entwickelt, hergestellt und vertrieben.

Established in 1994, Medlab is a successful medical device manufacturer in the technolo-gy region of Karlsruhe, Germany. High-quality monitoring systems for the measurement and monitoring of vital signs are developed, pro-duced and marketed from our headquarters.

Medlab est une entreprise médicale reconnue et située dans la région technologique de Karlsruhe. Depuis 1994, la société développe, fabrique et distribue des systèmes de moni-toring de très haute qualité pour mesurer et surveiller les fonctions vitales.

Überwachungstechnik von Medlab ist erste Wahl überall dort, wo es auf Flexibilität auf engstem Raum ankommt. Bei Kliniken, Arzt-praxen, Schlaflaboren, Pflegeeinrichtungen und in der Notfallmedizin wird die Qualität der kompakten Monitore geschätzt.

The monitoring technology of Medlab is the first choice where compact size is essential and flexibility needed at the same time. In hospitals, clinics, sleep labs and medical emergency services, users appreciate the quality of our compact monitoring systems.

La technologie de surveillance Medlab est le premier choix quand il s'agit d'allier espace restreint et souplesse d'utilisation. Dans les cli-niques, les services de secours, les institutions de soins et dans les laboratoires de sommeil, la qualité de ces moniteurs compacts est appréciée.

Content

- 02 Medlab
- 03 Monitoring
- 04 Everywhere
- 05 Technology / Made in Germany
- 06 Product Overview
- 08 Pulse Oximeters
- 12 Vital Signs Monitors
- 13 Capnographs
- 14 Accessories

Monitoring

Der Fokus der Medlab Produktreihe liegt auf anspruchsvollen Kapnographen, Pulsoximetern und Vitalparameter-Monitoren.

Top-Qualität für den professionellen Einsatz. Überwacht werden die Sauerstoffsättigung des arteriellen Blutes, Puls, CO₂-Gehalt der ausgeat-meten Luft, Blutdruck und Atemfrequenz.

Medlab concentrates in high-end Capno-graphs, Pulse Oximeters and Vital Signs Monitors. Top-quality for challenging situations: The oxygen saturation of the arterial blood, the pulse, the CO₂ content in the exhaled air, the blood pressure and the respiratory rate are monitored.

La gamme de produits Medlab met l'accent sur des capnographes, des oxymètres de pouls et des moniteurs de signes vitaux élaborés.

De la qualité pour un usage professionnel. La saturation en oxygène du sang artériel, la teneur en CO₂ de l'air exhalé, la pression artéri-elle et la fréquence respiratoire sont monitorés.



Medlab greift hierbei ausschließlich auf eigene Entwicklungen zurück. Die Medlab Module für die Messung von Vitalparametern werden auch in Geräten anderer renommierter Unter-nehmen eingesetzt.

In doing so, Medlab uses exclusively its own technology. The modules developed by Medlab, measuring various vital signs, are also integrated into the medical devices of other world renowned manufacturers.

Pour ce faire, Medlab utilise exclusivement sa propre technologie. Les modules développés par Medlab, mesurant différents signes vitaux, sont également intégrés dans les appareils de fabricants renommés.





Everywhere

Von der Technologieregion Karlsruhe aus ist Medlab seit mehr als 25 Jahren weltweit aktiv. Ein partnerschaftlich aufgebautes Händlernetz garantiert globale Verfügbarkeit. In einigen Ländern zählen Lösungen von Medlab zu den meistverkauften am Markt.

Made in the technology region of Karlsruhe, Medlab products are sold world-wide since more than 25 years. An extensive distributor network ensures global availability. In some countries, Medlab's medical solutions are market leaders.

Située dans la région technologique de Karlsruhe, Medlab opère dans le monde entier, depuis plus de 25 ans. Un vaste réseau de distributeurs partenaires garantit une disponibilité globale. Les solutions Medlab font partie des plus vendues dans certains pays.



Die Vertriebspartner von Medlab gewährleisten eine stete Ansprechbarkeit vor Ort. So wird eine fundierte fachliche Beratung und Präsentation aller Geräte und deren Funktionen weltweit gewährleistet. Ein lückenloses Servicesystem stellt sicher, dass Wartung, Pflege und Reparatur der Medlab Geräte zeitnah ausgeführt werden.

The sales partners of Medlab ensure constant on-site response. Technical information, customer support and product demonstrations are available world-wide. An extensive service-network makes sure that maintenance and repair of Medlab products is executed in a timely manner.

Les partenaires commerciaux de Medlab sont les interlocuteurs locaux de nos clients. C'est ainsi qu'un conseil avec une qualification fondée et une présentation des tous les appareils et de leurs fonctions sont garantis dans le monde entier. Un système de service complet assure que la maintenance, l'entretien et la réparation des appareils Medlab sont effectués dans les temps.



pearl
technology

Made in Germany

Medlab ist zertifiziert nach Anhang II der europäischen Richtlinie 93/42 EWG und nach EN ISO 13485:2016.

Medlab is certified according to Annex II of the Directive 93/42/EEC and to EN ISO 13485:2016.

Medlab est certifiée conformément à l'annexe II de la directive européenne 93/42/CEE et selon EN ISO 13485:2016.

Technology

Intelligente PEARL®-Technologie verstärkt in der Pulsoximetrie das Signal und unterdrückt Artefakte. Vorteil: Zuverlässige Messungen auch bei Patientenbewegung und niedriger Perfusion.

The intelligent PEARL® Technology strengthens the signal in pulse oximetry and suppresses the artefacts. The advantage: Reliable measurements also during patient's movements and in case of low perfusion.

La technologie intelligente PEARL® renforce le signal de l'oxymétrie de pouls et réprime les artefacts. L'avantage: des mesures sûres même en cas de mouvement du patient et de faible perfusion.

Sicherheit in der Entscheidung: Medlab gewährt auf alle Geräte und wieder verwendbare SpO₂-Sensoren eine Garantie von 24 Monaten. Für Verschleißteile, wie zum Beispiel Akkupacks, gilt eine Garantie von 6 Monaten.

You are on the safe side: All Medlab products, including reusable SpO₂ probes, come with a 24 month warranty. Wear and tear parts, such as battery-packs, have a 6 month warranty.

Une bonne décision: tous les appareils et les capteurs SpO₂ réutilisables Medlab sont garantis pendant 24 mois. Les pièces d'usure comme les batteries rechargeables sont garanties 6 mois.

Product Overview

Medlab bietet die neue Freiheit im Patienten-Monitoring. Sie wählen aus einem umfassenden Komplettangebot, das alle medizinischen und technischen Anforderungen erfüllt.

Medlab offers you a choice in patient monitoring. You can choose from an extensive range of products which meet all medical and technical requirements.

Medlab offre de nouvelles libertés dans le monitoring du patient. Vous choisissez parmi une offre globale et complète qui couvre toutes les exigences médicales et techniques.

Pulse Oximeters



PEARL5/PEARL8



VITROmap



P-OX100L

	PEARL5/PEARL8	VITROmap	P-OX100L
SpO ₂ / CO ₂ / NIBP	• / - / -	• / - / -	• / - / -
PEARL® Technology	•	•	•
Battery Operation / Accu	• / •	- / •	- / •
Battery Operation Time	22 h	12 h	6 h
Mains Operation		•	•
Spot-Checks / Monitoring	• / (•)*	• / •	• / •
NIBP manually / cycled			
Alarm System	(•)*	•	•
Memory Internal / External	55 h / -	50 h / -	100 h / -
Data Printing / Transmission	• / -	• / -	• / •
Plethysmogram / Capnogram	• / -	• / -	• / -
Pulse bar / Pi	• / •	• / •	• / •
Dimensions	122 x 65 x 22 mm	142 x 138 x 95 mm	230 x 200 x 80 mm
Weight	140 g	690 g	1650 g

Vital Signs Monitors



PEARL100L



VITRO



CAP10

	PEARL100L	VITRO	CAP10
SpO ₂ / CO ₂ / NIBP	• / - / -	• / - / •	- / • / -
PEARL® Technology	•	•	•
Battery Operation / Accu	- / •	- / •	- / •
Battery Operation Time	6 h	4,5 h	5 h
Mains Operation	•	•	•
Spot-Checks / Monitoring	• / •	• / •	• / •
NIBP manually / cycled		• / •	
Alarm System	•	•	•
Memory Internal / External	100 h / -	100 h / -	100 h / -
Data Printing / Transmission	• / •	• / •	• / •
Plethysmogram / Capnogram	• / -	• / -	- / •
Pulse bar / Pi	• / •	• / •	- / -
Dimensions	230 x 200 x 80 mm	230 x 200 x 80 mm	230 x 200 x 80 mm
Weight	1650 g	1700 g	1650 g

* PEARL8

Medlab reserves the right to make changes without further notice to any products herein to improve reliability, function or design.

Pulse Oximeters

Handheld

PEARL5/ PEARL8

Leichtes und handliches Pulsoximeter zur Anzeige von Pulsfrequenz und Sauerstoffsättigung. Mit Speicher und Alarmsystem (PEARL 8).

Lightweight and small-sized Pulse Oximeter for the measurement of pulse rate and oxygen saturation. Trend memory and alarm system (PEARL 8).

Oxymètre de pouls léger et maniable servant à afficher la fréquence de pulsation et la saturation en oxygène. Mémoire de valeurs et seuils d'alarmes (PEARL 8).

PEARL5/PEARL8

SpO₂
Pulse
Pulse strength
Plethysmogram



pearl
technology

Pulse Oximeters

Desktop

VITROmap

Sehr kompaktes und kostengünstiges Pulsoximeter zur Messung von Sauerstoffsättigung, Pulsrate und Pulsstärke. Anzeige von Plethysmogramm und numerischen Werten. Mit Trendspeicher und vollständigem Alarmsystem; für Netzbetrieb und mit integriertem Akku.

Compact and cost-effective Pulse Oximeter for measurement of oxygen saturation, pulse rate and pulse strength. Display of plethysmogram and numerical values. With trended data storage and full alarms. Operation by integrated rechargeable battery or mains.

Oxymètre de pouls compact et économique pour mesurer la saturation et l'amplitude de pulsation. Affichage du pléthysmogramme et des valeurs numériques. Possède une mémoire pour les données de tendance et un système d'alarme complet. Alimentation sur secteur ou avec batterie rechargeable intégrée.

VITROmap

SpO₂
Pulse
Pulse strength
Plethysmogram



Pulse Oximeters

Desktop

P-OX100L

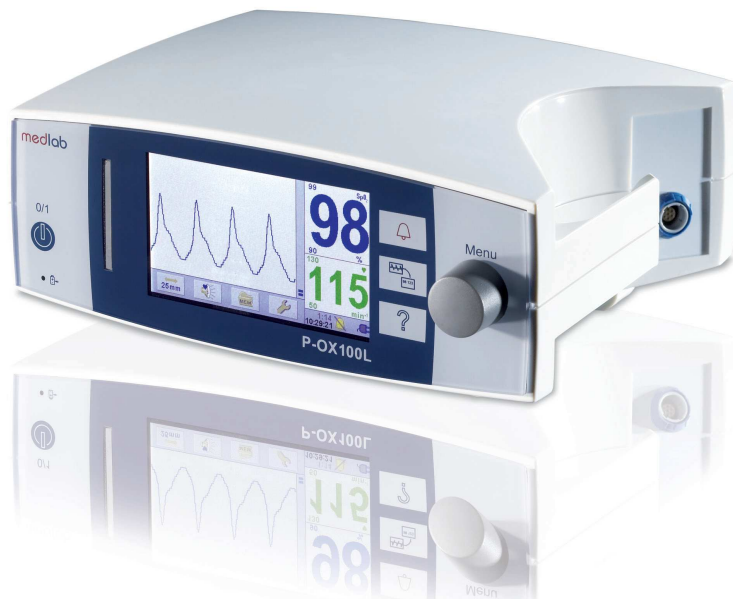
Kompaktes und leichtes Pulsoximeter zur Messung von Sauerstoffsättigung, Pulsrate und Pulsstärke. Anzeige von Plethysmogramm oder Trend. Für Netzbetrieb und mit integriertem Akku.

Compact and lightweight Pulse Oximeter for measurement of oxygen saturation, pulse rate and pulse strength. Display of plethysmographic waveform or trended data. Operation by integrated rechargeable battery or mains.

Oxymètre de pouls léger et compact pour mesurer la saturation en oxygène, le taux et l'amplitude de pulsation. Affichage du pléthysmogramme ou de la tendance. Alimentation sur secteur ou batterie rechargeable intégrée.

SpO₂
Pulse
Pulse strength
Plethysmogram

P-OX100L



PEARL100L

Leichtes, kompaktes Pulsoximeter mit PEARL®-Technologie; Messung von Sauerstoffsättigung, Pulsrate und Pulsstärke. Anzeige von Plethysmogramm oder Trend. Für Netzbetrieb und mit integriertem Akku.

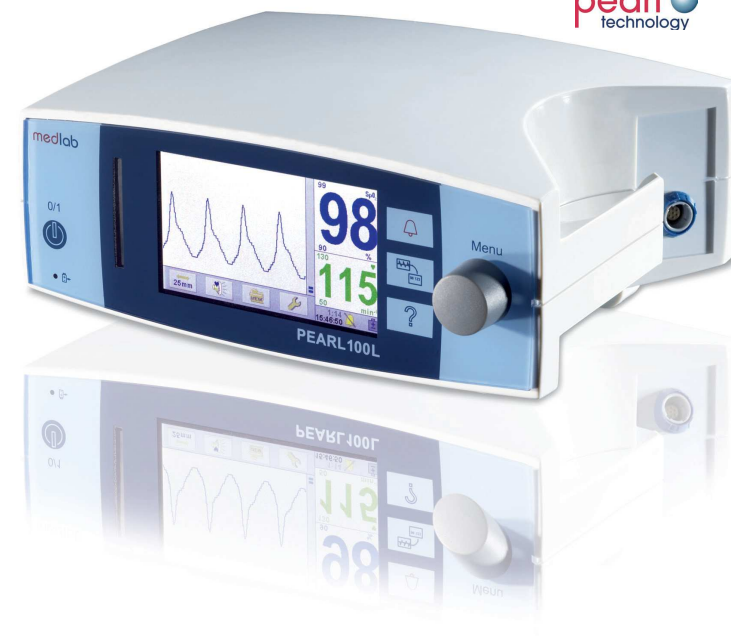
Lightweight, compact Pulse Oximeter with PEARL® Technology. Measurement of oxygen saturation, pulse rate and pulse strength. Display of plethysmographic waveform or trended data. Operation by integrated rechargeable battery or mains.

Oxymètre de pouls, léger et compact, doté de la technologie PEARL®. Mesure la saturation en oxygène, le taux et l'amplitude de pulsation. Affichage du pléthysmogramme ou de la tendance. Alimentation sur secteur ou batterie rechargeable intégrée.

PEARL100L

SpO₂
Pulse
Pulse strength
Plethysmogram

pearl
technology



Vital Signs Monitors

Desktop

VITRO

Kompakter Vitalparameter-Monitor mit nicht-invasiver Blutdruckmessung und PEARL® Technologie unterstützter Pulsoximetrie. Anzeige von Plethysmogramm, Blutdruckwerten, Puls, Sauerstoffsättigung und Trend. Für Netzbetrieb und mit integriertem Akku.

Compact Vital Signs Monitor with non-invasive blood pressure measurement and PEARL® technology supported pulse oximetry. Display of plethysmographic waveform, blood pressure values, pulse, oxygen saturation and trended data. Operation by integrated rechargeable battery or mains.

Moniteur de paramètres vitaux compact avec mesure non-invasive de la pression artérielle et technologie PEARL pour l'oxymétrie de pouls. Affiche le pléthysmogramme, la pression artérielle, le pouls, la saturation en oxygène et la tendance. Alimentation sur secteur ou batterie rechargeable intégrée.

VITRO

NIBP
SpO₂
Pulse
Pulse strength
Plethysmogram



Capnographs

Desktop

CAP10

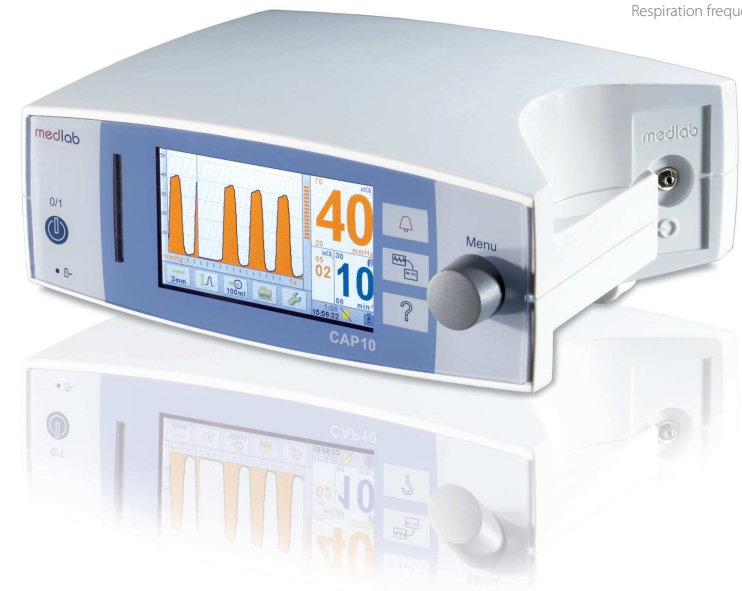
Leichter, kompakter Seitenstrom-Kapnograph zur Messung von etCO₂ und Atemfrequenz. Anzeige von Kapnogramm oder Trend. Für Netzbetrieb und mit integriertem Akku.

Lightweight, compact sidestream capnograph for measurement of etCO₂ and respiration rate. Display of capnogram or trend. Operation by integrated rechargeable battery or mains.

Capnographe de flux latéral léger et compact. Mesure l'etCO₂ et la fréquence respiratoire. Affichage du capnogramme ou de la tendance. Alimentation sur secteur ou batterie rechargeable intégrée.

CAP10

Capnogram
etCO₂
Respiration frequency



Accessories

Ein umfangreiches Zubehörprogramm rundet die Medlab Produktpalette ab. Dazu gehören SpO₂-Sensoren, Blutdruckmanschetten, CO₂ Zubehör und weitere Artikel wie Akkus und Schutztaschen.

An extensive program of accessories completes Medlab's product range. This includes SpO₂ probes, blood pressure cuffs, CO₂ accessories and other accessories such as batteries and protective pouches.

Un large programme d'accessoires complète la gamme de produits Medlab. Parmi eux, des capteurs SpO₂, des brassards de tensiométrie, des accessoires de CO₂, ainsi que des batteries rechargeables et des sacoches de protection.

SAMPLE LINES / FILTERS

CO₂ Absaugleitungen für intubierte und nicht-intubierte Patienten sowie Feuchtefilter.

CO₂ sample lines for intubated and non-intubated patients as well as moisture filters.

Conduites d'aspiration CO₂ pour patients intubés et non-intubés ainsi que filtres à humidité.



PEARL® SpO₂ PROBES

Umfassendes Spektrum von hochwertigen Ein- und Mehrweg SpO₂ Sensoren für Geräte mit Medlab Puls-oximetrie.

Comprehensive range of high-quality disposable and reusable SpO₂ sensors for devices with Medlab pulse oximetry.

Gamme complète de capteurs SpO₂ de grande qualité, à usage unique ou multiple, pour les appareils dotés de la pulsoximétrie Medlab.

FIXATION / PROTECTION

Halterungen zur Befestigung an Infusionsständer oder Anästhesieschiene für Hand- und Tischgeräte sowie Schutztaschen und Gummischutzhüllen.

Holders for attachment to infusion pole or anaesthesia rail for hand and table devices as well as protective pockets and rubber protective covers.

Supports pour fixation aux potences de perfusion ou aux rails d'anesthésie pour appareils portables et de table, étui de protection et coque anti-choc également disponibles.



NIBSCAN CUFFS

Blutdruckmanschetten in verschiedenen Größen. Latexfrei und antibakteriell beschichtet.

Blood pressure cuffs in different sizes. Latex-free and antibacterially coated.

Brassards de tensiométrie de différentes tailles. Sans latex et avec revêtement antibactérien.