Spengler
FABRICANT FRANÇAIS DEPUIS 1907

STATION DE DIAGNOSTIC ÉVOLUTIVE **PRO VS CHECK®**



MONITEURS & STATIONS



FIABILITÉ
Le mode manuel de mesure de la pression artérielle permet la lecture et la vérification des mesures en temps réel, sans retirer le brassard du patient.

PRÉCISION
Le mode de mesure moyenne de la pression artérielle personnalisable vous garantit des mesures précises et cohérentes.

CONNECTIVITÉ
Transfert de données utilisant des protocoles IHE avec connexion réseau via un port Ethernet intégré ou, en option, en WIFI.

FLEXIBILITÉ
La conception modulaire permet d'ajouter des modules température et SpO_2 en option.

SIMPLICITÉ
Interface utilisateur intuitive avec écran LCD.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression artérielle	Mesure	Oscillométrique avec dégonflage progressif	
	Plage	Pression : Diastolique : 20-200 mmHg (adulte), 20-160 mmHg (pédiatrique) Systolique : 40-260 mmHg (adulte), 40-230 mmHg (enfant) Fréquence cardiaque : 30-200 bpm (battements par minute)	
	Précision (PA)	Respecte ou dépasse la norme ANSI/AAMI/ISO 81060-2:2013 pour la précision non invasive (±5 mmHg d'erreur moyenne avec un écart-type de 8 mmHg).	
	Modes	Mode automatique	
		Mode auscultatoire	
		Mode moyenne paramétrable (recommandation Etude SPRINT)	
SpO_2	Fonction	**ChipOx**	
	Saturation normale (aucun mouvement)	± 2 % (70-100 %Arms)	
	Saturation mouvement	N/A	
	Faible perfusion	N/A	
	Fréquence cardiaque/ du pouls	20-300 bpm : ±3 bpm	
	Fréquence cardiaque/ du pouls avec mouvement	20-300 bpm : ±3 bpm	
	Longueur d'onde et puissance de sortie	ROUGE : 660nm @ 3,5-4,5mW - IR : 905nm @ 3,5-4,5mW	
Température	Fonction	**Thermomètre IR sans contact**	**Thermomètre électronique Covidien®**
	Précision de température	Température corporelle : 36 à ~39 °C (96,8 à 102,2 °F) ± 0,2 °C 34,0 à ~35,9 °C, 39,1 à ~42,5 °C (93,2 à ~96,6 °F, 102,4 à ~108,5 °F) ± 0,3 °C	30,1 à 42,9 °C (86,2 à 109,2 °F) Mode rapide (Oral) : ± 0,3 °C Mode normal (Axillaire/ Rectal) : ± 0,1 °C Mode direct : ± 0,1 °C
	Temps de réponse	< 2 secondes	3-5 s (mode rapide oral pas de fièvre) 8-10 s (mode rapide oral fièvre) 6-10 s (mode standard oral) 8-12 s (mode axillaire) 10-14 s (mode rectal) 60-120 s (mode direct tous les sites)
	Résolution	0,1 °C	0,1 °C
Communication	Dossier patient HL7		
	LAN/Ethernet & 2 port USB		
Accessoires en option	Pieds à roulettes, Wifi, Imprimante, Douchette code barre		
Alimentation	Alimentation interne. Entrée : 100-240 V c.a. @ 1,5 A max, 50-60 Hz. Sortie +9V c.c. @ 5A connecteur d'entrée type CEI 320		
Batterie	Type: 7.2v, 6600mAh Batterie Lithium-Ion Temps de fonctionnement (charge pleine) : ~20 hrs* / 200 cycles PA. Temps de charge : ~6 hrs @ 23deg Celsius +/- 2deg **Unité avec PA, Temp, SpO_2, Wi-Fi, scanner à code-barres*		
Étalonnage	La précision des capteurs de pression/ indicateurs du brassard doit être contrôlée tous les deux ans.		
Systèmes de sécurité	Circuit matériel de surpression indépendant et algorithme logiciel de surpression redondant permettant de limiter la pression du brassard à moins de 300 mmHg (+20/-10 mmHg). Circuit matériel de minutage indépendant et algorithme logiciel de minuterie redondant permettant de limiter la durée d'un cycle de pression artérielle à moins de 180 secondes.		
Normes	ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012 et A1:2012, C1:2009/(R)2012 et A2:2010/(R)2012, EN 60601-1:2006/A1:2013, CEI 60601-1-2: 2007 EMC, CEI 80601-2-30:2013, ISO 80601-2-61 : 2011, ISO 15223-1:2012, ISO 10993-1, 2009, ISO 10993-5, 2009, EN ISO 10993-10, 2010, ISO 81060-2:2013, EN 50419 : 2006, EN ISO14971:2009, CSA C22.2 No. 0601-1, EN ISO 81060-1 : 2012, CEI 60601-1-6 : 2013		
Classifications	Classification de l'équipement : Classe IIa conf. à MDD, classe II (choc électrique), mode de fonctionnement continu, CE		
Pénétration de liquide	Degré de protection : IPX1 pour modules PA et SpO_2 - IPX0 pour les modules de température (aucune protection contre la pénétration de liquides)		
Boîtier	Dimensions	205 x 190 x 140 mm (sans l'option thermomètre)	
	Poids	1 440 g	
GARANTIE SPENGLER **GARANTIE LÉGALE**	3 ANS 2 ANS 90 JOURS À VIE	Unité principale, modules SpO_2, modules de température Brassards nylon Suntech Accessoires (capteurs SpO_2, sondes de température, etc) Contre tous vices et défauts de fabrication	