



Sa conception légère et sa petite taille maximise le confort du patient assurant une bonne compliance

Accéléromètre : affiche le graphique d'activité du patient dans Sentinel 10 / 11.

Intègre l'oscillométrie, la méthode de mesure automatique de la TA la plus largement acceptée et validée.

Mesure les pressions artérielles systolique, diastolique et moyenne et la fréquence cardiaque.

Possibilité de réaliser 300 mesures sur des périodes allant de 24 heures à 7 jours.

Sans électrode thoracique ni microphone — réduit les coûts d'utilisation, améliore le confort du patient et la fiabilité des mesures.

Périodes de mesure et fréquences d'gonflage programmables séparément.

Programmation et récupération des données à distance grâce à la fonction de communications USB.

Consignation dans le journal facilitée par l'horloge en temps réel.

Impression du rapport de MAPA autonome via PictBridge.



## FONCTIONNALITÉS

### Commandes, connecteurs et indicateurs

L'enregistreur intègre les fonctionnalités suivantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Écran LCD couleur 2,4 pouces</li> <li>• Alimentation par batterie</li> <li>• Port de communication USB</li> <li>• Compatible PictBridge</li> <li>• Initialisation indépendante</li> <li>• 3 boutons de fonction (HAUT, BAS et ACTION)</li> </ul>
Marche/Arrêt	Un seul bouton
Mesures manuelles	Bouton ACTION : à enfoncer pour mesurer manuellement la pression artérielle si aucune mesure n'est en cours ; Un appui sur ce bouton ACTION déclenche une mesure manuelle de la pression artérielle si aucune mesure n'est en cours
Audio	Un signal sonore indique le début et la fin d'un cycle si vous avez choisi la fonction de tonalité
Initialisation indépendante	L'enregistreur OnTrak 90227 intègre une option d'initialisation sans ordinateur
Impression PictBridge	Permet d'imprimer un rapport de MAPA directement sur une imprimante PictBridge, sans ordinateur

### Dimensions physiques

Hauteur	10,15 cm (3,99 in)
Profondeur	2,76 cm (1,08 in)
Largeur	7,0 cm (2,76 in)
Poids	175 g (6,1oz) sans batterie
Accéléromètre	Les unités OnTrak équipées de la version du micrologiciel 4 ou supérieure sont fournies avec un accéléromètre. Il est toujours activé. Les clients qui étudient les données de MAPA dans Sentinel 10 / 11 ont accès à un graphique d'activité également imprimé dans le rapport final. Le graphique d'activité reflète les mouvements et la volatilité de l'activité du patient en fonction des données de l'accéléromètre disponibles depuis l'enregistreur

### Spécifications électriques

Alimentation	Deux batteries AA (LR6 ou équivalentes), alcalines, au lithium ou NiMH rechargeables
--------------	--

### Conditions ambiantes requises

Stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température de -30 °C à 75 °C (-22° à 167° F)</li> <li>• Humidité 15 % à 93 % (sans condensation)</li> <li>• Altitude de -152 à 12 192 m (-500 à 40 000 ft)</li> <li>• Pression atmosphérique De 209,3 hPa à 1 060 hPa</li> </ul>
Fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température de 0 °C à 40 °C (32° à 104° F)</li> <li>• Humidité 15 % à 93 % (sans condensation)</li> <li>• Altitude de 0 à 3 048 m (0 à 10 000 ft)</li> <li>• Pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa</li> </ul>
Protection contre les infiltrations d'eau	Conforme à l'indice IP22 (lorsque l'appareil se trouve dans l'étui)

Généralités		
Plages de mesures	Fréquence cardiaque : 30 à 180 bat/min Pression : 60 à 260 mmHg pour les valeurs artérielles systoliques, 30 à 200 mmHg pour les valeurs artérielles diastoliques.	
Méthode de mesure de la pression	Oscillométrique	
Intervalles de mesure automatique	Réglage pendant l'initialisation de l'ordinateur	Réglables de 6 minutes (minimum) à 120 minutes (maximum) ; possibilité de programmer indépendamment un maximum de 12 périodes distinctes, y compris un intervalle sans aucune prise de mesure
	Réglage lors d'une initialisation indépendante	Réglables de 5 minutes (minimum) à 120 minutes (maximum) avec deux périodes programmées indépendamment — jour et nuit.
Durée de mesure	Généralement comprise entre 35 et 50 secondes	
Nombre de mesures	Environ 300 mesures à l'aide du brassard pour adulte de taille standard ; conserve en mémoire les résultats de 300 mesures par jeu de batteries et de 500 mesures au total.	
Pression du brassard	Mode Adulte	Pression initiale de gonflage : En Mode Adulte, OnTrak a une limite initiale de gonflage de 170 mmHg (par défaut). Le Mode de Confort permet à l'utilisateur de modifier la limite initiale de gonflage à 110 mmHg, 130 mmHg, 150 mmHg ou 170 mmHg selon son souhait. Le brassard se gonfle à environ 30 mmHg au dessus de la mesure systolique précédente  Pression maximale de gonflage du brassard : 270 mmHg
	Mode Pédiatrique	Pression initiale de gonflage : En Mode Pédiatrique, OnTrak a une limite de gonflage de 130 mmHg (par défaut). Le Mode de Confort permet à l'utilisateur de modifier la limite initiale de gonflage à 110 mmHg ou 130 mmHg selon son souhait. Le brassard se gonfle à environ 30 mmHg au dessus de la mesure systolique précédente.  Pression maximale de gonflage du brassard : 250 mmHg
Remise à zéro automatique	La pression est automatiquement réinitialisée avant chaque mesure	
Rejet d'artefact	Distingue les signaux de pression, les mouvements du patient et l'artefact respiratoire	
Gonflage/dégonflage du brassard	Les vitesses de gonflage et de dégonflage sont régulées par le microprocesseur	
Système de stockage des données	Mémoire flash non volatile ; informations conservées jusqu'à la reprogrammation ; minutage des événements fourni par l'horloge en temps réel.	
Affichage numérique	Écran LCD couleur 2,4 pouces affichant la pression systolique, la pression diastolique, la fréquence cardiaque et l'heure	
Sécurité du patient	Les mécanismes de sécurité intégrée limitent la durée d'inflation à moins de 180 s et la pression maximale absolue à 300 mmHg. Le tuyau d'air est détachable par le patient.	

### Compatibilité électromagnétique

Émissions	CISPR11/FCC section 15, groupe 1, classe B
Immunité	CEI 61000-4-2 ESD 8 kV (décharge au contact), 15 kV (décharge dans l'air) CEI 61000-4-3 Champs RF 20 V/m 80 MHz à 2,7 GHz et selon la norme EN 60601-1-2:2015 dans les bandes ISM et radios amateurs entre 0,15 MHz et 80 MHz.

### Homologations Réglementaires

Homologations réglementaires	Marqué CE conformément à la directive européenne relative aux dispositifs médicaux 93/42/CEE. Conforme aux normes CEI/EN 60601-1:2006/A1:2013, EN 60601-1-2:2015, CEI/EN 60601-1-11:2015 et CEI/EN 80601-2-30:2013.  Certifié ETL : UL 60601-1:2003, IEC 60601-2-30:1999 et IEC 60601-1-6:2004	  
Validation	Société Britannique de l'Hypertension (BHS) : A/A Société Européenne d'Hypertension (EHS) : réussite AAMI/ANSI/ISO 81060 (adultes et enfants) Exclut la clause 5.2.6 — Le dispositif 90227 est contre-indiqué pour être utilisé avec des équipements d'épreuves d'effort.	

### ACCESSOIRES