BriteMED

NicoMED®
Division médicale de NICONIX

Chariot de télémédecine

Solution d'équipements mobiles adaptés à la téléconsultation

Le chariot de télémédecine BriteMED, au design épuré, propose une solution complète pour la consultation à distance. Intégrant un panel PC sur batterie, pour un fonctionnement mobile et une caméra PTZ, il facilite la vidéoconférence et la saisie de données patient, grâce à son interface intuitive avec le médecin à distance.

Panel PC tactile avec batteries intégrés et caméra frontale 5MP

Conçu avec trois batteries Li-Ion remplaçables à chaud, le POCm-W22C fonctionnera en continu. La face avant et le boitier en ABS sont conformes à la norme IP, facilitant grandement le nettoyage et la désinfection, indispensable pour éviter la prolifération des germes et bactéries.

L'utilisation intuitive de l'écran tactile multi-points permet une utilisation confortable, même avec des gants. La caméra 5MP intégrée rend aisée la téléconsultation.

Caméra 12x PTZ pour une évaluation plus efficace

Le zoom optique x12 et la résolution full HD1080p permettent d'avoir une vision claire pour les consultations et le diagnostique. Le suivi automatique et les fonctions PTZ fluides confèrent au médecin la possibilité de zoomer à distance et de profiter d'un large champ de vision.

Une batterie 12V optionnelle avec indicateurs d'états permet un fonctionnement de la caméra en continu pendant 6 heures.

Accessoires

De par sa conception, le chariot permet un gain d'encombrement.

Le panier situé à l'arrière et les tiroirs optionnels augmentent la capacité de stockage et facilitent le rangement des documents et des consommables.

Télé-diagnostic en cardiologie

En intégrant l'ECG portable à 12 capteurs BriteMED®, le chariot devient alors un poste de travail de télé-cardiologie facile à utiliser pour le diagnostic à distance et télé-consultation.

Les ondes des 12 voies sont affichées en temps réel pour une présélection rapide et le rapport ECG facilite le diagnostic à distance. BriteMED fournit également l'applicatif ECG sous Windows, Android, et Linux pour permettre une intégration rapide de l'ECG dans le système de télémédecine.

Spécifications techniques :

Spécifications d'affichage	Taille d'écran	21.5'' (16:9)	
	Résolution maximale	1920 (W) x 1080 (H)	
	Luminosité (cd/m²)	250	
	Contraste	1000:1	
	Nombre de couleurs	16.7M colors (RGB 6-bit)	
	Taille du pixel (mm)	0.24825 (H) x 0.24825 (V)	
	Angle de vision (H-V)	170°/160°	
	Rétroéclairage MTBF (hrs)	30000 (rétroéclairage LED)	
Dalle tactile	Technologie	Dalle tactile capacitive projetée multi-points (10points)	
	Surface Hardness	6H	
Système	CPU	6th Generation Intel® mobile ULT Core™ i7-6600U / Core™ i5-6300U and /Celeron® 3855U	
	RAM	2x 260-pin 2400/2133MHz dual-channel DDR4 SO-DIMM, 4GB pre-installé (max. 32GB)	
	LAN Controller	1 x Intel® Ethernet Controller I219, 1 x Intel® Ethernet Controller I211	
	I/O Port	I/O à l'arrière : 1 x DC Jack 2 x sorties HDMI 2 x ports GbE LAN 2 x RS232/422/485 4 x ports USB 3.2 Gen 1	Autre : 2 x ports USB 2.0 (côté) 1 x Audio out (côté) + 1 x Mic in (côté) 1 x Digital Mic (avant, arrière)
	Stockage	1 x baie 2.5" accessible SATA HDD 2 x 2280 M key (PCIe x 1/SATA) avec RAID 1 x 1630/2230/3030 A/E key (PCIe x 1/USB 2.0)	
	Audio	2 x hauts parleurs 3W	
	Webcam & Micro	Caméra frontale 5MP CMOS avec autofocus et micro	
	Interface d'extension	1 x Full-size/half-size PCIe Mini (PCIe+USB)	
	LEDs d'état	1 x indication RFID 3 x LED état de batterie (Couleur : Bleu / Rouge) 1 x LED Power On	
Autres	Méthode de refroidissement	Fanless	
Connectivité	Wi-Fi et Bluetooth	Module IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2T2R Bluetooth V4.2 M.2 2242 A/E key (PCIe x 1/USB 2.0)	
Mécanique	Materiaux	Plastiques ABS+PC avevc revêtement anti-microbien	
	Méthode de fixation	Mural, sur pied ou sur bras VESA 75/100	
	Net Weight	7.07 kg without batteries 8.43 kg with 3 batteries	
	Dimensions (WxHxD) (mm)	543 x 350 x 71 mm	
Contraintes environnementales	Température d'utilisation	0°C~40°C	
	Température de stockage	-20°C~60°C	
	Humidité	10% to 90% (sans condensation)	
	Résistantce aux vibrations	1G	
	Résistance aux chocs	Choc en utilisation : 5G crête accélération (durée 11ms) Choc en stockage : 10G crête accélération (durée 11ms)	
	Indice IP	Face avant : IP65, Arrière : IP32	
Alimentation	Voltage d'entrée	19V DC	
	Puissance adaptateur	150W - Adaptateur médical	
	Batterie	3 emplacements pour pack batterie Li-ion	
Certifications		CE,FCC Class B Part18 IEC 60601-1:2005+AMD1:2012 (Edition 3.1) IEC 60601-1-2: 2014 (Edition 4.0)	

BriteMED

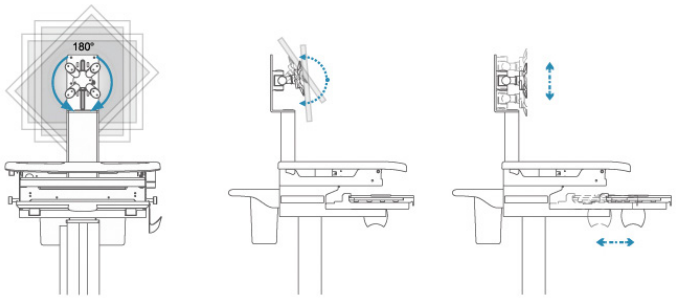
Spécifications - Caméra PTZ

Capteur d'image		1/2.8” 1080p 60fps Exmor CMOS
Niveau de définition		2 Megapixels
Résolution		Auto 1080p/60, 1080p/59.94, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/29.97, 1080p/25, 720p/60, 720p/59.94, 720p/50, 720p/30, 720p/29.97, 720p/25
Illumination minimale		0.4 lux (IRE50, F1.6, 30fps)
S/N Ratio		≥ 50 dB
Gain		Auto, Manual
TV Line		900 (Center)
Vitesse obturateur		1 / 1 to 1 / 32,000 sec
Contrôle d'exposition		Auto, Manual, Priority AE (Shutter, IRIS), BLC, WDR
Balance de blancs		Auto, Manual
Zoom optique		12X
Zoom numérique		12X
Sensibilité Zoom		2X
Angle de visualisation horizontal		DFOV : 78° (Wide) to 7° (Tele) HFOV : 70° (Wide) to 6° (Tele) VFOV : 42° (Wide) to 3° (Tele)
Longueur de la focale		f = 3.9 mm (Wide) to 46.8 mm (Tele)
Ouverture (Iris)		F = 1.6 (Wide) to 2.8 (Tele)
Distance de travail minimum		0.3 m (Wide), 1.5 m (Tele)
Angle panoramique d'inclinaison		Pan : ±170°, Tilt : +90° / -30°
Vitesse panoramique d'inclinaison (manuel)		Pan : 0.1° to 100° / sec, Tilt : 0.1° to 100° / sec
Vitesse par défaut		Pan : 200° / sec, Tilt : 200° / sec
Position par défaut		10 (IR), 255 (RS232)
Interface de contrôle caméra		RS232 (DIN8) / RS422 (RJ45) / IP
Protocole de contrôle caméra		VISCA / PELCO-D (RS232 / RS422 / IP), CGI (IP)
Traitement d'image		Réduction du bruit (2 / 3D), Retourner, Mirroir
Fréquence		Auto, 50Hz, 60Hz
Audio	Voies	2ch Stereo
	Codec	AAC-LC (48 / 44.1 / 32 / 24K), G.711, PCM (8K)
	Sample Rate	48 / 44.1 / 32 / 24 / 16 / 8 KHz
Interface	Sortie Video	3G-SDI, HDMI, IP, USB
	Sortie Audio	3G-SDI, HDMI, IP, USB
	Entrée Audio	MIC / Line in
Général	Puissance requise	AC 100 - 240V to DC 12V / 5A
	Consommation électrique	18 W
	PoE	PoE+
	Dimensions (W x H x D)	180.0 x 183.5 x 145.0 mm
	Poids net	1.7 (±0.1) kgs
	Application	Indoor
	Pointage	Yes
	Sécurité	Kensington Slot
	Télécommande	Infrared
	Condition en utilisation	Temperature : 0 °C to +40 °C ; Humidity : 20% to 80%
	Condition de stockage	Temperature : -20°C to +60°C ; Humidity: 20% to 95%
Diffusion IP	Résolution	1080p 60fps
	Format de compression vidéo réseau	H.264, H.265, MJPEG
	Fréquence d'images maximale	1080p 60fps
	Mode de contrôle du débit	VBR, CBR (selectable)
	Plage de réglage du débit	512 Kbps to 32 Mbps
	Interface réseau	10 / 100 / 1000 Base-T
	Capacité multi-flux	2 (RTSP / Web page), 1080p 60fps max.VISCA over IP
USB	Connecteur	USB 3.0
	Format vidéo	MJPEG
	Résolution vidéo maximale	1080p
	Classe vidéo USB (UVC)	UVC 1.1
	Classe audio USB (UAC)	UAC 1.0
Web UI	Aperçu vidéo en direct	Yes
	Contrôle Camera PTZ	Pan, Tilt, Zoom, Focus, Preset Control
	Appareil photo / Réglage de l'image	Exposure, White Balance, Picture
	Configuration réseau	DHCP, IP Address, Gateway, Subnet Mask, DNS
Logiciels	Recherche IP, outil de configuration	Support Windows® 7 ou plus

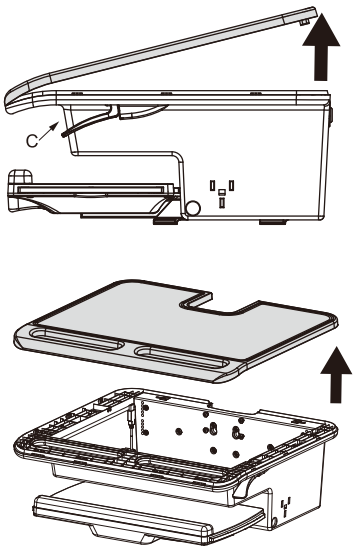
Spécifications - Chariot

Dimensions (Lx W x H)		611 x 475 x 1265 mm
Structure		Aluminum-alloy
Surface de travail (ABS)	Dimensions (L x W)	517 x 261 mm
Bras de fixation (VESA 75/100)	Poids supporté (max.)	8 kg
Configuration standard des tiroirs : *Les tiroirs sont métalliques, y compris le rail glissant et la serrure de tiroir en acier inoxydable.	Tiroir clavier 3"	1
Rangement souris		1
Panier à documents		1
Rangement lecteur code barre		1
Roulettes (4 roues anti poussière dont 2 avec frein)	Taille	4"

Bras Panel PC flexible et solide



Espace de rangement intérieur



Options

Part No.	Description
Camera Kit	Kit for PTZ camera (145 x 485.7 x 240 mm)
Drawer	Drawer with lock (426 x 415 x 108 mm)

NICONIX
ZAC Pôle Actif - 2D, allée du Piot | 30660 Gallargues-Le- Montueux | France
Standard : 04 66 74 18 73 | Fax : 04 66 74 36 84 | Siret : 424 522 472 00051 | RCS : RCS NIMES B 424 522 472 00051
TVA intracommunautaire : FR11424522472 | Code APE : 4651Z | Sarl au capital de 100 000 Euros