

LEDI® 7.S Hôpital

Horloge professionnelle tricolore à LED, robuste et design alliant le meilleur de la technologie pour une simplicité d'installation et d'utilisation.



Réglage de l'heure

Les horloges professionnelles LEDI® affichent la même heure en se synchronisant sur une horloge mère ou un serveur de temps. En version autonome et impulsionnelle, la mise à l'heure se fait manuellement. Alternance date/heure configurable

Base de temps interne

La LEDI® possède sa propre base de temps TCXO compensée en température offrant une précision de 0,1 sec / jour entre 0° et 40°C en cas de perte de synchronisation.

Sécurité

Sauvegarde des informations horaires en cas de coupure de secteur, par batterie lithium : 10 ans

Spécificités

Alimentations possibles	230VAC 50/60Hz 115VAC 50/60Hz Basse tension 12, 24 ou 48 VDC Version NTP : PoE (Power over Ethernet)
Certifications	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS
Consommation maximale	15,06 VA
IP	66 (après encastrement) face avant
MTBF	56 225 h.
MTTR	Affichage : 5 min CPU : 5 min Alimentation : 5 min
Poids	2,9 kg
Dimensions	490x184x66 mm (LxHxP) Ouverture encastrement : 440x170 mm
Hauteur des chiffres	Heure/minute : 70 mm Secondes : 50 mm
Distance maximale de lisibilité	35 mètres
Température de fonctionnement	-20° à 50°C
Classe de matériel électrique	⚡ Classe 1 (en alimentation 115 ou 230 VAC) ⚡ Classe 3 (en alimentation 12, 24, 48 VDC ou PoE)

BOITIER CHRONOMETRE

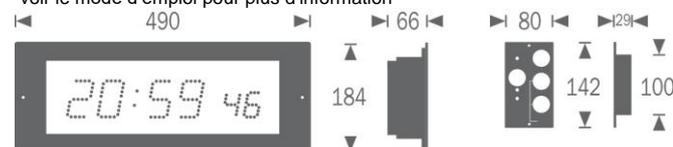
Face avant	Makrolon traité Emailage blanc
Boîtier	Encastrable, livré avec 4m de câble, débouchable
Dimensions	142x80x29 mm
IP	66 (après encastrement)
Fonction chronomètre	Tactile/sensitive – Fonction marche/arrêt, comptage/décomptage

Conditions de stockage

Conditions	Température	Hygrométrie	Durée maximum cumulée
Extrême	-20°C à 10°C	10 à 85% HR	48h
Extrême	40°C à 70°C	10 à 85% HR	48h
Normales	10°C à 40°C	10 à 85% HR	6 mois

Le produit doit être allumé pendant 4 heures tous les 3 mois pour garder ses caractéristiques*.

* voir le mode d'emploi pour plus d'information



Points forts

- **Parfaitement silencieuse**, à lecture directe et précise de l'heure
- **La technologie LED CMS bi-couleur** permet de changer la couleur de l'affichage en rouge, vert ou jaune (en option blanc ou bleu)
- **La technologie brevetée du guide de lumière** procure une parfaite régularité de la luminosité et une lecture de l'heure à 160°
- **Une protection contre les surtensions** et les parasites industriels par filtre EMC.
- **Une installation facilitée "plug-and-play"**
- **Boîtier de l'horloge en aluminium anodisé mat : étanche IP66** (après encastrement et mise en place du joint d'étanchéité)
- **Face avant en verre minéral sécurit antibactérien**
- **Boîtier chronomètre tactile encastrable**, avec face avant : Makrolon protection blanche
- **Sa participation au développement durable**, durée de vie + de 20 ans
- **Garantie 2 ans**
- **Jusqu'à 10 niveaux de luminosité pour une visualisation optimale**
- **Configuration à distance et par lot via le logiciel (option) « configuration à distance ».**
- Choix des couleurs (indépendamment entre la vague et les chiffres) et luminosité
- Comportement des points centraux clignotants

Version NTP Ethernet 10/100BaseT

- Synchronisation jusqu'à 3 serveurs NTPv4
- Choix du fuseau horaire et changement d'heure été/hiver automatique
- Supervision par SNMP v1
- Toutes les configurations accessibles par HTTP
- Compatible protocoles IPv4 / IPv6

Affichage / Caractéristiques des LED

Affichage simple rangée de LED, Technologie CMS, angle de lecture : 160°

LED bi-couleur (rouge, vert)		LED monochrome
● Rouge : 245 mcd	● Jaune	● Bleu : 625 mcd
● Vert : 780 mcd		○ Blanc : 625 mcd

Entrées de synchronisation

- Autonome à quartz TCXO
- DCF77 (EUROPE) par antenne ou DCF24V par câble
- GPS
- Réceptrice minute parallèle inversée 24V ou 1/2 minute / inversée série
- AFNOR NFS 87500 IRIG B à préciser sur la commande
- ASCII RS232, ASCII RS422/485
- NTP Ethernet 10/100BaseT automatic detection: RJ45
- SMPTE

LEDI® 7.S Hôpital

		CODE ARTICLE							
		N366H							
		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
VERSION									
Autonome : base de temps à quartz radiosynchronisable 3,6864 MHz Précision +/- 0,1 sec/24 h (entre 0 et 40°C) <input type="checkbox"/>		2							
Radiosynchronisation sur DCF. Antenne + 4m de câble <input type="checkbox"/>		D							
⁽¹⁾ Synchro DCF 24Vdc (<i>Synchro sur câble paire télécom</i>) <input type="checkbox"/>		P							
Radiosynchronisation sur GPS. Antenne GPS + 10m de câble <input type="checkbox"/>		G							
Réceptrice : minute parallèle inversée 6mA/24V <input type="checkbox"/>		3							
Réceptrice : 1/2 minute inversée série Consommation 1,25V. 60 à 120mA. Shunt 39 ohms <input type="checkbox"/>		5							
⁽²⁾ Réceptrice AFNOR NFS 87500 <input type="checkbox"/>		8							
Réceptrice : SMPTE-EBU <input type="checkbox"/>		7							
Réceptrice ASCII RS 232 <input type="checkbox"/>		B							
Réceptrice ASCII 422/485 <input type="checkbox"/>		Q							
Synchronisation NTP (Ethernet RJ45 10/100) <input type="checkbox"/>		N							
⁽¹⁾ Toujours associer cette version avec l'alimentation 230VAC 50/60Hz uniquement									
⁽²⁾ Si version IRIG.B. A spécifier en remarque sur votre commande									
LED PROGRAMMABLES									
Couleur réglable, rouge, jaune, vert <input type="checkbox"/>		1							
Couleur réglable blanche ou bleue <input type="checkbox"/>		5							
BOITIER									
Encastrable, étanche IP66, face avant en verre fond blanc <input type="checkbox"/>		5							
COULEUR BOITIER									
Aluminium anodisé gris <input type="checkbox"/>		7							
ALIMENTATION									
Standard : 230VAC 50/60Hz <input type="checkbox"/>		0							
115VAC 50/60Hz (<i>hors version P</i>) <input type="checkbox"/>		1							
Power over Ethernet (PoE - IEEE802.3af) (<i>version N</i>) <input type="checkbox"/>		7							
Alimentation basse tension : 12 VDC <input type="checkbox"/>		2							
Alimentation basse tension : 24 VDC <input type="checkbox"/>		4							
Alimentation basse tension : 48 VDC <input type="checkbox"/>		6							
OPTIONS									
⁽³⁾ Boîtier chronomètre tactile débrochable (<i>version encastrable ou murale</i>) + 4 m de câble - comptage/décomptage <input type="checkbox"/>								I	
⁽³⁾ Boîtier chronomètre tactile débrochable (<i>version encastrable ou murale</i>) + 15 m de câble - comptage/décomptage <input type="checkbox"/>								C	
⁽³⁾ Sonde température (précision ± 0,5°C) + 5 m de câble : affichage en alternance avec l'heure <input type="checkbox"/>									T
Sortie ASCII RS232 (<i>ne pas associer avec les versions entrée Ascii</i>) <input type="checkbox"/>									A
ou : Sortie ASCII RS422-485 (<i>ne pas associer avec les versions entrée Ascii</i>) <input type="checkbox"/>									R
Produit tropicalisé <input type="checkbox"/>									U

⁽³⁾ Option non disponible en versions NTP