

# LEDICA® 7.M.S

## Intérieure / Simple face



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 LEDICA® affichent la même heure en se synchronisant sur une horloge mère ou un serveur de temps. En version autonome et impulsométrique, la mise à l'heure se fait manuellement.

### Base de temps interne

La LEDICA® 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

<b>Alimentation</b>	230VAC/50-60Hz 115VAC/50-60Hz Basse tension 12, 24 ou 48 VDC NTP : POE (Power Over Ethernet)
<b>Certifications</b>	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS.
<b>Consommation maximale</b>	17,62 VA
<b>IP</b>	30
<b>MTBF</b>	42 267 h.
<b>MTTR</b>	Affichage : 5 min. CPU : 5 min. Alimentation : 5 min.
<b>Poids</b>	2,4 kg
<b>Dimensions</b>	715x165x62 mm (LxHxP)
<b>Hauteur des chiffres</b>	Heure/minute : 70mm Seconde : 50mm Date : 50 mm (Affichage jour en numérique et mois en alpha numérique)
<b>Distance maximale de lisibilité</b>	30 mètres
<b>Résistance aux chocs</b>	IK9
<b>Température de fonctionnement</b>	-20° à 50°C
<b>Classe de matériel électrique</b>	Classe 2

### Points forts

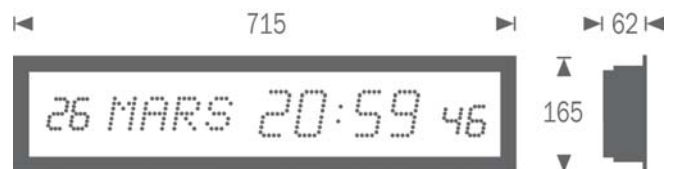
**Parfaitement silencieuse**, à lecture directe et précise de l'heure.  
**La technologie LED CMS bi-couleur** permet de changer la couleur de l'affichage en rouge, vert ou jaune (en option blanc ou bleu).  
**La technologie brevetée du guide de lumière** procure une parfaite régularité de la luminosité et une lecture de l'heure à 160°.  
**La face avant de la LEDICA®** est recouverte d'un film traité **antireflets et anti-rayures** donnant un niveau de contraste hors du commun de 60000 :1.  
**Calendrier préprogrammé en 11 langues.**  
**Un boîtier en aluminium anodisé** à fixation murale (vis antivol), encastrable ou sur potence.  
**Une protection contre les surtensions** et les parasites industriels par filtre EMC.  
**Une installation facilitée** "plug-and-play".  
**Sa participation au développement durable**, durée de vie + de 20 ans.  
**Garantie 2 ans.**

### Accès à distance (pour la version NTP)

Configuration et mise à l'heure à distance via une interface WEB. Choix du fuseau horaire et changement d'heure été/hiver automatique. Supervision via HTTP, SNMP, Telnet. "GT Network Manager" (logiciel Windows® NT/XP/2000/Vista 32 bits/ Windows 7).

### Entrées de synchronisation

- Autonome à quartz TCXO.
- DCF (EUROPE).
- France Inter (EUROPE).
- 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.
- DHW 869.525 Mhz.
- NTP Ethernet 10/100BaseT détection automatique : RJ45.
- NTP POE (Power Over Ethernet).
- SMPTE.
- Wi-Fi (norme IEEE 802.11B/G).



### Affichage / Caractéristiques des LED

Technologie CMS, Angle de lecture : 160°.

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



# LEDICA<sup>®</sup> 7.M.S Intérieure / Simple face

		CODE ARTICLE						
		N304						
		↑	↑	↑	↑	↑	↑	
<b>VERSION</b>								
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						
Antenne GPS + 10m de câble	<input type="checkbox"/>	G						
Réceptrice : minute parallèle inversée 6mA/24V	<input type="checkbox"/>	3						
Réceptrice : minute 60V	<input type="checkbox"/>	V						
Réceptrice : ½ minute inversée série	<input type="checkbox"/>	5						
Consommation 1.25V. 60 à 120mA. Shunt 39 ohms	<input type="checkbox"/>							
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 10/100 base T	<input type="checkbox"/>	N						
Synchronisation DHW 869.525 Mhz	<input type="checkbox"/>	L						
Wi-Fi (norme IEEE 802.11 B/G)	<input type="checkbox"/>	W						
* Version IRIG.B. A spécifier en remarque sur votre commande.								
<b>LED PROGRAMMABLES</b>								
couleur réglable, rouge jaune vert	<input type="checkbox"/>	1						
couleur réglable blanche ou bleue	<input type="checkbox"/>	5						
<b>BOITIER</b>								
Standard : fixation murale**	<input type="checkbox"/>		1					
Encastrable	<input type="checkbox"/>		3					
** Pour l'enregistrement de la potence se référer à la fiche des potences								
<b>COULEUR BOITIER</b>								
Standard : aluminium anodisé	<input type="checkbox"/>			7				
Aluminium laqué noir	<input type="checkbox"/>			0				
Spécifique	<input type="checkbox"/>			-				
<b>ALIMENTATION</b>								
Standard : 230VAC/50-60Hz	<input type="checkbox"/>				0			
115VAC/50-60Hz	<input type="checkbox"/>				1			
Power Over Ethernet (POE)	<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			
<b>OPTIONS</b>								
Boîtier chronomètre tactile débrochable (version encastrable et murale) + 4 m de câble - comptage/décomptage	<input type="checkbox"/>						I	
Boîtier chronomètre + 15 m de câble	<input type="checkbox"/>						C	
Sonde température (précision ±0.5°C) + 5 m de câble : affichage en alternance avec l'heure	<input type="checkbox"/>						T	
Sortie Tops horaires ou contact fin de chronomètre	<input type="checkbox"/>						E	
Sortie ASCII RS232(ne pas associer avec les versions entrée Ascii)	<input type="checkbox"/>						A	
Ou :Sortie ASCII RS422-485(ne pas associer avec les versions entrée Ascii)	<input type="checkbox"/>						R	
Produit tropicalisé	<input type="checkbox"/>						U	
Spécificité	<input type="checkbox"/>						S	