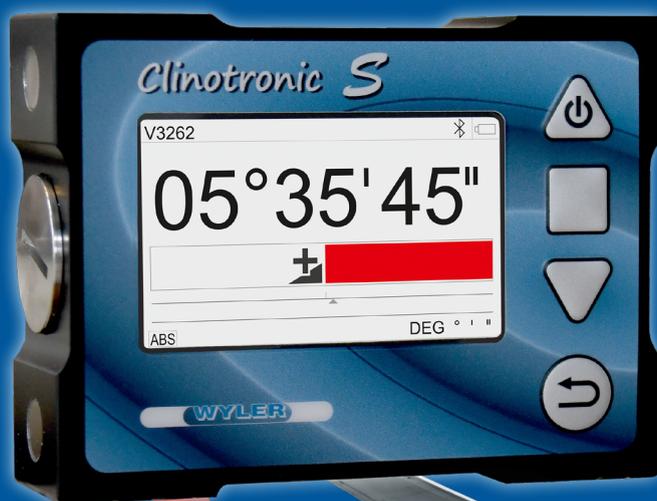


# WYLER

## Clinotronic S

Mesure d'inclinaison ... d'une simplicité inégalée !



- Mesure d'inclinaison de précision
- Transfert de données sans fil
- Adapté à la gravité locale

**WYLER AG**

Systèmes et instruments de mesure d'inclinaison

Im Hölderli 13  
CH - 8405 Winterthur (Suisse)  
+41(0) 52 233 66 66

+41(0) 52 233 20 53  
wyler@wylerag.com  
www.wylerag.com



# Clinotronic S

Le **Clinotronic S** est un inclinomètre manuel de précision à transfert de données sans fil. Faisant suite au succès du Clinotronic PLUS, le **Clinotronic S** intègre les qualités qui ont fait la réputation de son prédécesseur, telles que sa fiabilité et sa polyvalence. À celles-ci s'ajoutent désormais les dernières technologies :

- Transfert de données sans fil
- Affichage économique en énergie
- Interface utilisateur simplifiée
- Adaptation à la gravité locale
- Précision améliorée

## Transfert de données sans fil

Le **Clinotronic S** peut être couplé par connexion sans fil à une unité Android™ ou OS™, pour un affichage à distance. Conférant au Clinotronic S une polyvalence inégalée, cette nouvelle fonctionnalité ouvre l'appareil à un monde de nouvelles applications.



Flexibilité grâce à l'affichage à distance

De plus, nous fournissons avec chaque **Clinotronic S** le dongle USB Bluetooth® wylerCONNECT MINI.



wylerCONNECT MINI

Le wylerCONNECT MINI permet d'envoyer les données du **Clinotronic S** vers un ordinateur portable, améliorant ainsi la combinaison des appareils.

## Transfert par câble USB

Bien entendu, le transfert de données par câble USB est également disponible.



Mesure d'inclinaison. Précision. Depuis 1928.

# Clinotronic S

## Affichage d'exception

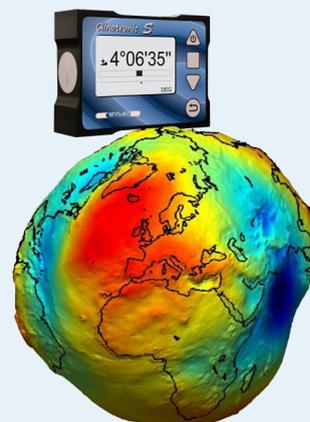
Le large écran couleur rétroéclairé offre un affichage économique en énergie et un excellent contraste. Il assure ainsi une lisibilité exceptionnelle même en conditions défavorables, telles qu'en atelier ou sous une machine.

## Interface utilisateur simplifiée

L'interface utilisateur entièrement revisitée propose une manipulation particulièrement intuitive.

## Adaptation à la gravité locale

Afin d'exploiter de manière optimale la précision de l'instrument, le **Clinotronic S** peut être adapté à la gravité locale.



## Logiciels

Les logiciels suivants peuvent être utilisés pour la lecture des données de mesure du **Clinotronic S** sur un ordinateur portable :

- Mesure continue, surveillance et affichage :
  - **wylerCHART**  
et
  - **wylerDYNAM**
- Logiciel simplifié pour la lecture directe de valeurs individuelles (EXCEL, par exemple) :
  - **wylerINSERT**



# Clinotronic S

## Applications / Secteurs industriels



### Automobile

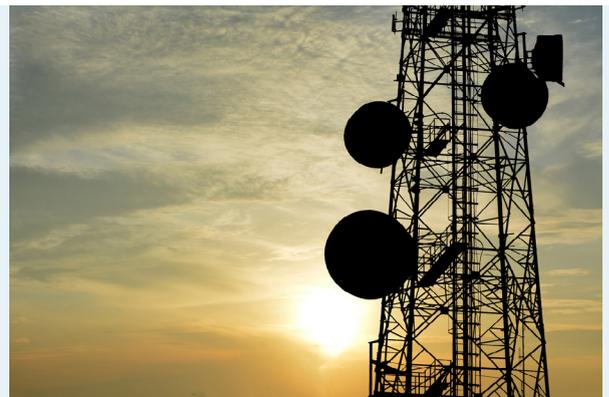
Le réglage correct et précis du carrossage d'une voiture est non seulement important pour la sécurité, mais peut également s'avérer décisif en course automobile.

Le *Clinotronic S* à affichage à distance facilite la mesure pendant le réglage de la suspension.

### Télécommunications

La qualité du réseau internet et téléphonique repose sur la fiabilité des antennes.

Avec l'affichage à distance, le *Clinotronic S* est particulièrement adapté au réglage d'antennes.



### Automobile

La précision exceptionnelle du *Clinotronic S* permet de parvenir à une efficacité élevée lors du contrôle du réglage des feux d'une voiture dans le cadre des tests d'homologation.

### Chaussées

Le revêtement des autoroutes est toujours incliné vers l'extérieur afin de garantir le bon écoulement des eaux de pluie. Son application est ainsi décisive pour la sécurité routière.

Dans ce cadre, le *Clinotronic S* constitue un outil d'exception. L'écran rétroéclairé et l'affichage à distance permettent l'exécution de ces opérations même en conditions lumineuses peu favorables, comme à l'aube ou au crépuscule.



... Innovation et précision ...

# Clinotronic S

## Applications / Secteurs industriels

### Aéronautique

Le *Clinotronic S* est utilisé dans le monde entier pour le contrôle et le réglage des volets et autres éléments de commande d'aéronefs.



### Appareils médicaux

Le *Clinotronic S* est utilisé dans les services d'imagerie médicale des établissements hospitaliers, notamment pour le réglage correct de la table du patient dans l'axe de l'appareil de radiographie.

### Énergie solaire

Orientation optimale des panneaux solaires.

Le *Clinotronic S* est utilisé pour orienter les panneaux de centrales solaires de manière optimale et parvenir à un rendement maximal.



### Machines-outils

Orientation de composants de machine : angle de coupe d'une tête d'alésage, par exemple. L'affichage à distance facilite le réglage de l'angle.

... Haute technologie et précision suisse ...

# Clinotronic S

## Caractéristiques techniques

Plage de mesure		$\pm 45^\circ$
Pas angulaire minimal		5 arcsec 0,020 mm/m
Valeurs limites		
$M_W$ = valeur de mesure, Temp. t=constante		0,04% $M_W$ / 5 arcsec min
Dérive / 24 h		10 arcsec
Délai de réglage		<5 s
Alimentation électrique :		
• Batterie lithium-ion		3,6 V, 3333 mAh, (12 Wh)
• Alimentation électrique externe		5 V (USB-C)
Autonomie à luminosité moyenne avec le Bluetooth® activé.		max. 33 h
Consommation électrique maximale pendant la charge à luminosité maximale avec le Bluetooth® activé.		500 mA, 5 V
Température de fonctionnement		0... 40 °C
Température de stockage		-20... 60 °C
Indice de protection (avec clapet de protection du port USB-C)		IP 64
Dimensions (L x L x H)		100 x 75 x 30 mm
Poids	<b>Clinotronic S</b> , avec batterie lithium-ion	400 g
Poids avec valise	avec connecteur réseau USB, câble USB, dispositif infrarouge, wylerCONNECT MINI	850 g

Versions disponibles :	N° réf.
Sans inserts magnétiques	015-S-XG45
Inserts magnétiques des 4 côtés	015-S-HG45
Tarauts M3 des 4 côtés	015-S-PG45



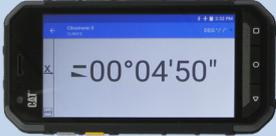
### Contenu de la livraison :

- **Clinotronic S**, avec 1 batterie lithium-ion
- Connecteur réseau USB (100 V ... 240 V)
- Câble USB USB-A/USB-C
- wylerCONNECT MINI : connecteur Bluetooth® USB
- Dispositif infrarouge
- Guide d'utilisation rapide (manuel complet sur [www.wylerag.com](http://www.wylerag.com))
- Valise

... conçu pour les pros ...

# Clinotronic S

## Options / pièces de rechange

Batterie lithium-ion	015-S-B2600	
Dispositif de charge externe (100 V ... 240 V) : Charge simultanée de 2 batteries lithium-ion externes	015-S-Charge	
Connecteur réseau USB (100 V ... 240 V) Charge de la batterie dans le <b>Clinotronic S</b>	015-003-002	
Câble USB USB-A/USB-C	015-014-001	
wylerCONNECT MINI connecteur Bluetooth® USB	015-006-001	
Dispositif infrarouge	015-005-007	
wylerMASTER pour <b>Clinotronic S</b> avec 21 points de calibrage. Fonte, surface fonte chromée.	200-015-0001	
Certificat SCS		
Smartphone CAT Outdoor avec application <b>Clinotronic S</b> préinstallée	016-006-001	
Logiciel wylerCHART	065-CHART-1	
Logiciel wylerDYNAM	065-DYNAM2-1	
Logiciel wylerINSERT	024-WYNSERT-1	

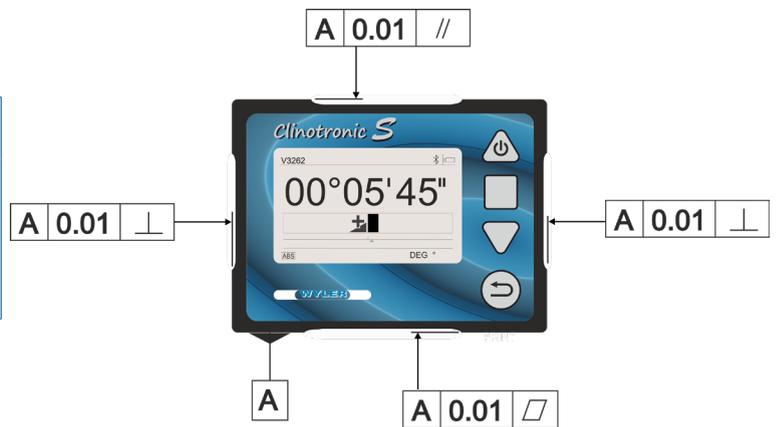
... notre qualité fait votre avantage concurrentiel ...

# Clinotronic S

## Précision mécanique

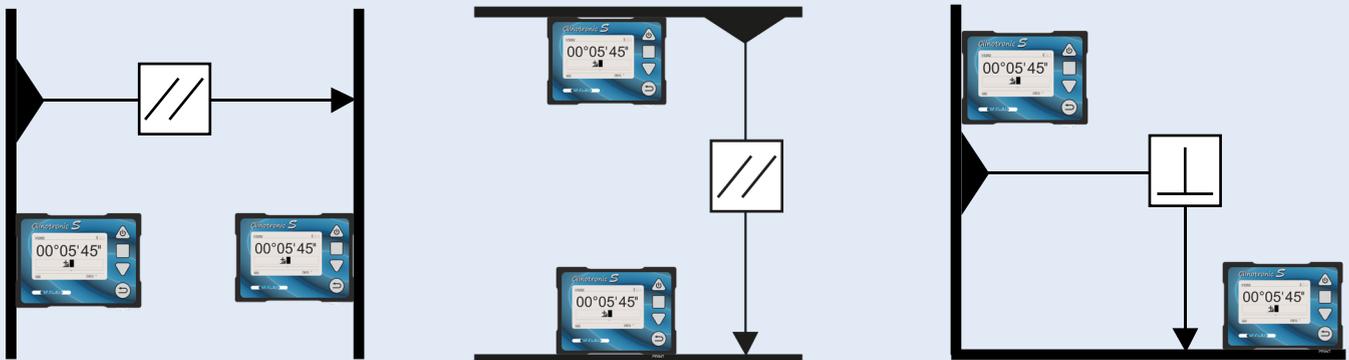
### Précision mécanique du boîtier

- Planéité des bases de mesure 0,01 mm
- Perpendicularité avec la ligne de base 0,01 mm
- Parallélisme avec la ligne de base 0,01 mm/m



### Vaste éventail d'applications

Les quatre surfaces du **Clinotronic S**, élaborées par un procédé de haute précision, permettent notamment de mesurer le parallélisme et la perpendicularité de rails de guidage verticaux opposés ou de plaques de presses.



[www.wylerag.com](http://www.wylerag.com)



Vidéos WYLER AG  
Qualité - Innovation - Service



Page Facebook de WYLER AG  
[www.facebook.com/wylerSWISS](https://www.facebook.com/wylerSWISS)

... une simplicité inégalée !