



# GIROUD

> mécanique de précision <

## MODE D'EMPLOI

### CHARIOT COMPATIBLE SCHAUBLIN 102



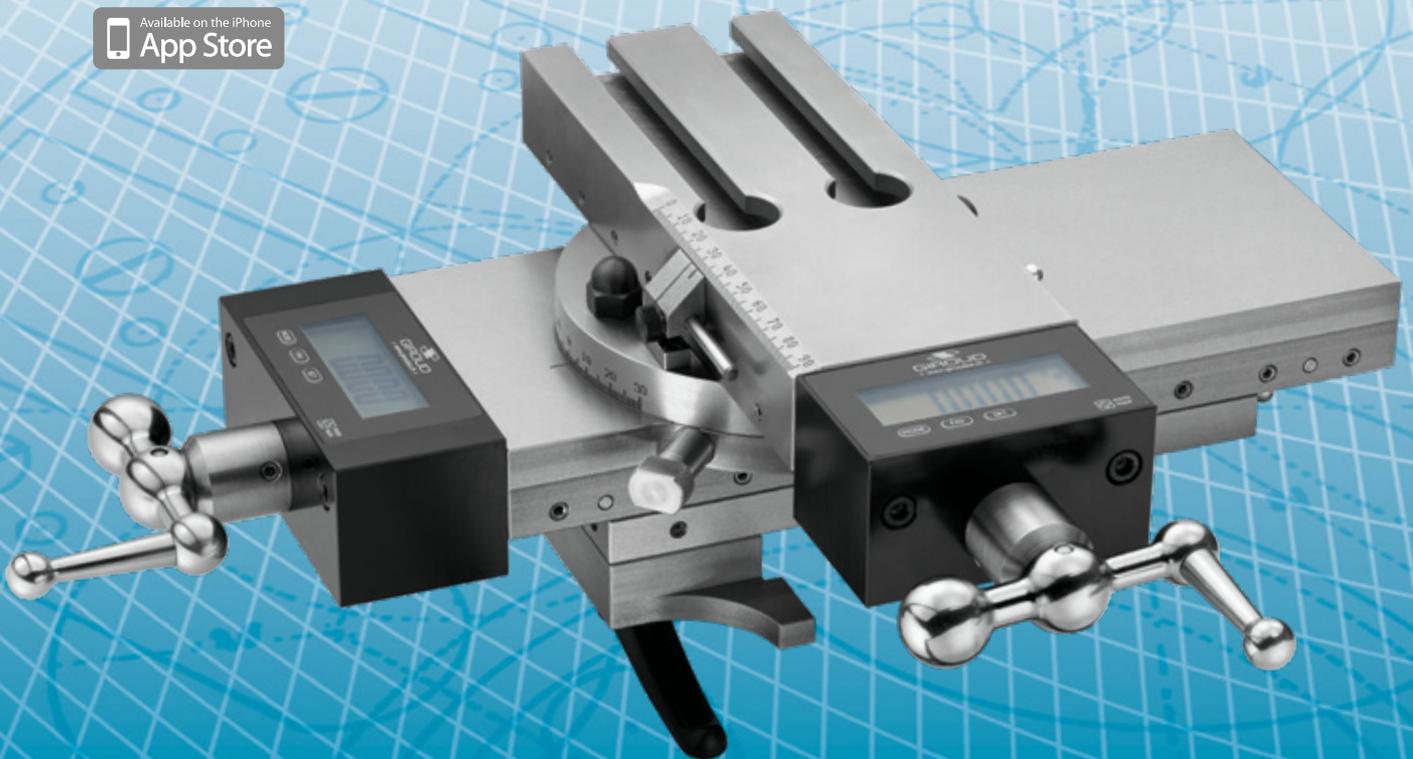
Bluetooth®

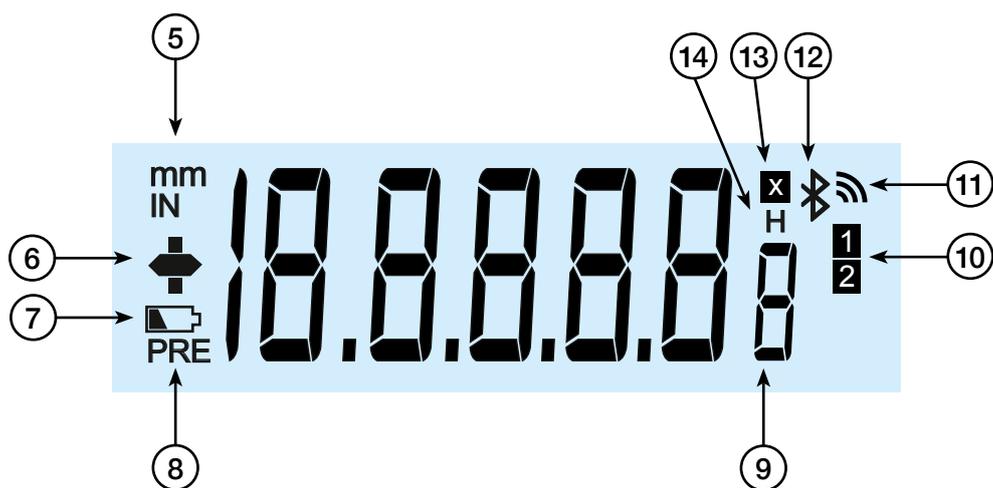
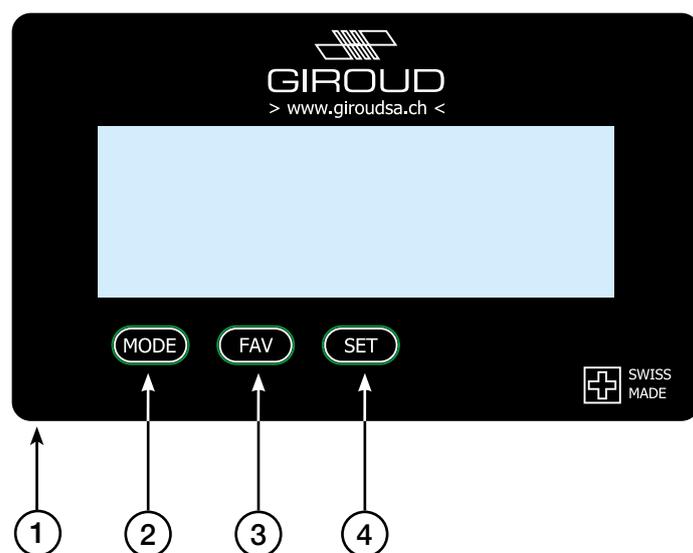


Google play



Available on the iPhone  
App Store





## Description

- |                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Logement batterie           | 8. Mode Preset                        |
| 2. Bouton MODE                 | 9. Affichage - digits                 |
| 3. Bouton «Favoris»            | 10. Indicateur de la référence active |
| 4. Bouton SET                  | 11. Envoi des données                 |
| 5. Unité de mesure (mm / INCH) | 12. Connexion Bluetooth®              |
| 6. Indicateur + / -            | 13. Mode rayon/diamètre               |
| 7. Batterie faible             | 14. Gel de la valeur de mesure        |

# 1 LES FONCTIONNALITÉS DU CHARIOT BLUETOOTH®

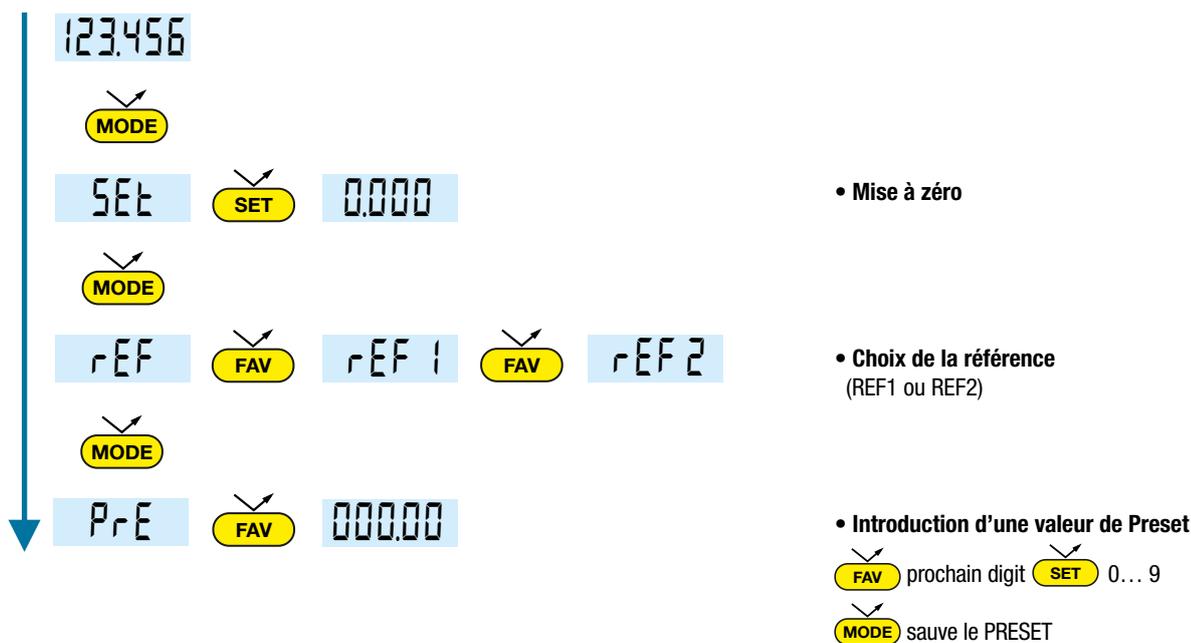
- MODE** L'affichage possède 2 modes de travail: fonctions de base (avec accès direct) et fonctions avancées.
- FAV** Le bouton «FAVORI» permet d'attribuer un accès direct à la fonction principalement utilisée.
- SET** Le bouton «SET» permet d'attribuer une valeur de Preset, de quitter une sélection, et de gérer l'extinction de l'affichage.

## 2 DÉMARRER

Presser un bouton.  
Pour une connexion Bluetooth® (voir chapitre 5).

## 3 FONCTIONS DE BASE

Chaque pression courte sur **MODE** permet un accès direct aux fonctions de base :



Remarque: il est possible d'attribuer une valeur de Preset différente à chacune des 2 références.



• **Bluetooth® Activation / Désactivation**, réinitialisation du module Bluetooth® ou affichage de l'adresse MAC.

## 4

## FONCTIONS AVANCÉES

Une pression longue (>2 s) sur **MODE** permet d'accéder aux fonctions avancées.

Puis, chaque pression courte sur **MODE** accède à la fonction souhaitée :

Unit	FAV	mm	FAV	Inch	SET	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sélection de l'unité</b> (mm ou INCH)</li> </ul>
<b>MODE</b>						
rES	FAV	0.001	FAV	0.01	SET	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Choix de la résolution</b> 0.01 / 0.001</li> </ul>
<b>MODE</b>						
dir	FAV	+0.001	FAV	-0.001	SET	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Choix de la direction de mesure</b> (sens positif ou négatif)</li> </ul>
<b>MODE</b>						
OFF	FAV	Auto	FAV	MAN	SET	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode d'extinction automatique</b> MAN = désactivé Auto = actif (après 10 minutes)</li> </ul>
<b>MODE</b>						
bt.CFG	FAV	+SIMPLE	FAV	PAIR	FAV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sélection du profil Bluetooth®</b> (voir chap. 5 pour plus de détails). Le symbole + indique le profil actif.</li> </ul>
<b>MODE</b>					SET	
Loc	FAV	OFF	FAV	On	SET	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Blocage du clavier</b> Seule la touche favori <b>FAV</b> reste active (pour désactiver le blocage du clavier, presser <b>SET</b> pendant 5 sec.)</li> </ul>
<b>MODE</b>						

... seulement pour l'axe X

<b>MODE</b>						<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Choix rayon ou diamètre</b></li> </ul>
r-d	FAV	rAd	FAV	d.A	SET	

En mode diamètre, le signe apparaît **X** sur l'affichage.

La procédure de connexion a été pensée au plus simple et se distingue par les 3 états ci-dessous:

Symbole ✖ éteint = mode déconnecté.

Symbole ✖ clignote = mode découverte.

Symbole ✖ allumé = mode connecté.

Les options suivantes peuvent être sélectionnées pour contrôler le module Bluetooth®.

**ON** Activer le module Bluetooth® (démarrer le mode découverte)  
**OFF** Désactiver le module Bluetooth® (terminer la connexion active)  
**RESET** Effacer les informations d'appairage.  
**MAC** Afficher l'adresse MAC (Media Access Control).

Trois profils Bluetooth® sont disponibles.

**SIMPLE** Profil non appairé (par défaut)

**PAIR** Profil appairé et sécurisé.

**HID** Mode clavier virtuel (compatible avec un équipement récent sans installation d'un pilote).

Remarque:

Les informations d'appairage Bluetooth® sont effacées lorsque le profil est modifié.

## CONNEXION

- 1) S'assurer que l'application et le matériel Bluetooth® compatibles sont actifs (PC, unité de mesure).
- 2) Démarrer l'instrument. Par défaut le module Bluetooth® est actif et l'instrument est connectable (mode découverte).
- 3) Dès que l'instrument est détecté la connexion est automatique. Si la connexion n'a pas été établie pendant que l'instrument se trouvait en mode découverte, réactiver le module Bluetooth® via le menu: **bt > FAV > ON**.
- 4) L'instrument est prêt à transmettre (mode connecté).

**Seulement avec le profil d'appairage.**

L'appairage de l'instrument avec le maître se fait automatiquement à la première connexion.

Pour connecter un instrument à un nouveau maître (nouvel appairage), les informations d'appairage doivent être effacées via le menu: **bt > FAV > RESET**.

## 5.1 Spécifications Bluetooth®

Bande de fréquence	2.4 GHz (2.402 - 2.480 GHz)
Modulation	GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
Puissance de sortie max.	Classe 3: 1 mW (0dBm)
Portée	Espace ouvert: jusqu'à 15 m Environnement industriel: 1 - 5 m

La touche «Favori» permet l'accès direct à une fonction prédéfinie et peut être configurée selon les besoins de l'utilisateur.

Pour attribuer une fonction à la touche «Favori», effectuer une pression longue (> 2 s) sur  puis sélectionner la fonction souhaitée:

 0 dAtA Envoi de données (par défaut)

 1 HoLd Gel de l'affichage

 2 SEt Mise à zéro

 3 rEF REF 1 - REF 2

 4 PrE Rappel du Preset

 5 bt Bluetooth® ON-OFF

 6 Unit mm - INCH

 7 rES 0.01 / 0.001

 8 dir Sens de mesure positif - négatif

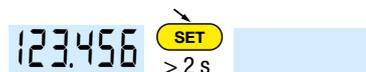
 9 r-d Option rayon - diamètre

Validation de la sélection: par une pression longue sur  ou une pression courte sur  ou 

## 7 EXTINCTION

L'affichage se met automatiquement en stand-by après 10 minutes de non utilisation, sauf si le mode d'extinction automatique est désactivé (voir chapitre 4: Fonctions avancées).

Vous pouvez forcer le mode stand-by par pression longue (> 2 s) sur SET :



En mode stand-by, la valeur d'origine est conservée par le capteur et l'affichage redémarre automatiquement par un mouvement de la coulisse ou par pression sur un bouton.

Il est possible d'éteindre complètement l'affichage pour une longue période de non utilisation, mais cela nécessitera une remise à zéro à l'enclenchement (perte de l'origine). Effectuer une pression longue (> 4 s) sur SET :



## 8 RÉINITIALISATION DE L'INSTRUMENT

A tout moment, il est possible de restaurer les réglages initiaux de l'affichage par une pression longue (> 4 s) simultanée sur MODE et SET jusqu'à l'affichage du message RESET :

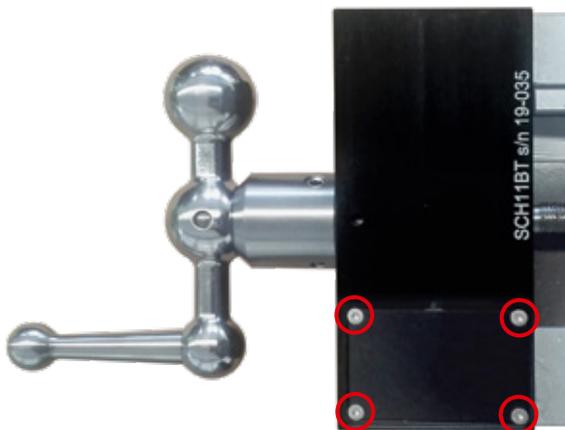


## 9 SPÉCIFICATIONS

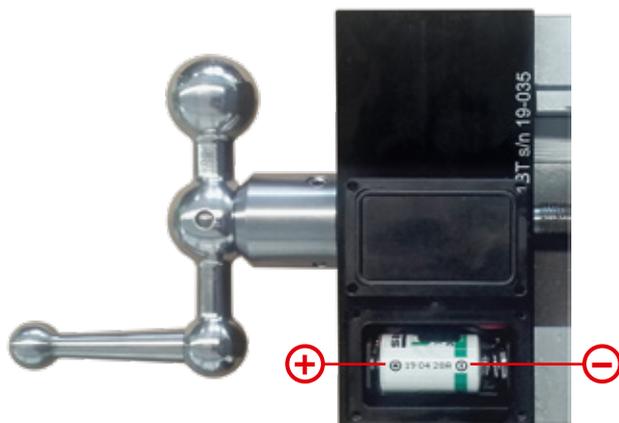
### DONNÉES TECHNIQUES

Courses	Z: 90 mm, X: 100 mm
Résolution de la règle	< 5 µm
Résolution de l'affichage LCD	1 - 10 µm
Type de batterie	Lithium LS14250 (1200 mAh)
Durée de vie	3'000 heures
Indice de protection	IP64
Température d'utilisation	+5° > +40° C

1) Dévisser les 4 vis



2) Retirer la pile usagée et en remettre une nouvelle (LS14250 3.7V)  
ATTENTION À LA POLARITÉ +/-



3) Nettoyer les surfaces et le joint

4) Refermer le couvercle à l'aide des 4 vis