

## BAKER PIED À COULISSE SDN



### FONCTIONNALITÉES :

- ON/OFF 0 HOLD :

1. Permet de commuter l'appareil de ON à OFF et vice versa.
2. Quand le pied à coulisse est en fonctionnement, une simple pression sur ce bouton permet une mise à zéro sur n'importe quelle position du pied.
3. La fonction HOLD permet de figer la mesure affichée à l'écran même si le pied coulissoit sans que vous le vouliez.  
Pour ce faire il suffit lors de votre mesure de rester appuyer 1 seconde sur le bouton « REF MM/IN » afin qu'en haut à droite de la mesure apparaisse le mot REF, puis effectuez une pression sur le bouton ON/OFF afin que la lettre H s'affiche juste au-dessus de REF.

- REF MM/IN :

1. Permet de passer de la graduation mm à inch par simple pression (1inch = 2.54 cm).
2. Permet de référencer le zéro en restant appuyé 1 seconde, dans ce cas le mot REF apparaîtra en haut à droite de la mesure.  
(Si vous êtes en mm lorsque vous passez en REF vous ne pouvez plus changer de graduation, il vous faudra de nouveau appuyer 1 seconde pour que le mot REF disparaisse et que vous puissiez à nouveau passer en inch par simple pression. Idem si vous êtes en inch au départ).

### FONCTIONNALITÉES DIVERSES :

1. Vis de serrage :

Permet de maintenir le pied à coulisse bien stable afin que la mesure ne bouge pas.

## BAKER PIED À COULISSE SDN

### CHANGEMENT DE LA BATTERIE :

1. Si à gauche de l'afficheur digital apparaît le sigle (  ), cela signifie que la batterie est faible et que vous devez la remplacer.
2. Soulevez le support de protection de la batterie (au-dessus à droite de l'afficheur digital) et retirez la batterie de type CR2032.
3. Insérez une nouvelle batterie identique à la place de l'ancienne avec la polarité + dirigé dans le même sens que l'afficheur digital.
4. Remettez le support de protection de la batterie (au-dessus à droite de l'afficheur digital).

### DISFONCTIONNEMENT :

En cas de disfonctionnement de l'afficheur digital, ou si un message d'erreur apparaît (ERR), éteignez puis allumez de nouveau l'afficheur digital. Si cette manipulation est inefficace, retirez la batterie, et replacez-la de nouveau après 1 seconde. Ce processus réinitialise le circuit électronique de l'afficheur digital. Par la suite, l'afficheur montre momentanément « RESET », suivi par le zéro de l'afficheur digital.



## BAKER DIGITAL CALIPER SDN 10/20/30

### OPERATING INSTRUCTIONS

#### PROCEDURE : BATTERY REPLACEMENT

- 1) If a battery icon (■) is seen on the left side of the caliper's display, it signifies a "Low" battery condition.
- 2) Lift up the battery cover, and extract the exhausted CR2032 battery.
- 3) Insert a fresh replacement in place of the old battery, with its polarity as shown in the adjoining figure.
- 4) Place the battery cover (fitted with battery) once again into the caliper, and ensure a proper and secure fitting.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

- 1) Refer Fig. 1 to identify locations of Function buttons 1 & 2
- 2) Switch on the Caliper by pressing Function button 2 for duration < 1 sec.
- 3) The Caliper has two modes of operation – one being Relative or Comparative mode, and the other being Reference or Absolute mode. Default operation mode is Relative or Comparative.
- 4) In Relative or Comparative mode, the display can be zeroed at any position of the caliper's measuring range. To zero the display, momentarily press Function button 1 (< 1 sec.). If calliper is in METRIC and Comparative mode, then when zeroed, its display will appear as shown in Fig.2.
- 5) To change Unit of measurement (MM to INCH), momentarily press Function button No. 1(< 1 sec.). If caliper is in INCH form of Comparative mode, then when zeroed, it will appear as shown in Fig.3.
- 6) If the Caliper needs to be used in Reference mode, first select the required Unit of measurement (MM or INCH) in Relative or Comparative mode. Now insert the REFERENCE setting master in the measuring face of the caliper (External / Internal / Step / Depth) – as decided by the application. Press Function button 1 for duration > 2 seconds, and display will appear as in Fig. 4 if "MM" was selected, or as in Fig. 5 if "INCH" was selected.
- 7) If the User needs to carry out "Absolute" form of measurement, then completely close the External measuring jaws (bring them together), and carry out procedure mentioned against Point No. 4. This implies that measurement at the closed jaw position is the ORIGIN of the "Absolute" form of measurement. Display will appear as in Fig. 4 if "MM" was selected, or as in Fig. 5 if "INCH" was selected. This set value of Origin will not get or altered disturbed even if any of the two function buttons are accidentally pressed by user.
- 8) If the measurement application requires to "HOLD" the digital display value, then Function button 2 needs to be momentarily pressed (< 1 sec.) with calliper in "Reference" Mode. When "HOLD" is active, an icon "H" appears as shown in Fig. 6 (MM unit of measurement) & Fig. 7 (INCH unit of measurement). To disable "HOLD", momentarily press Function button 2 (< 1 sec.)
- 9) Switch-off the Caliper by momentarily pressing for duration > 1 sec.
- 0) If caliper's digital display begins to malfunction, or if it shows an Error (Err) message, then either switch-off and switch on the calliper. If this does not help, then remove the battery, and replace it again after one second. This process resets the caliper's electronic circuit. Subsequently, the display momentarily shows "Reset", followed by zeroing of the digital display. "Reset" is displayed in form shown in Fig. 8.

Measuring range	: •SDN10 : 150 mm / 6"
	•SDN20 : 200 mm / 8"
	•SDN30 : 300 mm / 12"
Reading	: 0.01 mm / 0.0005"
Max. Error	: As per DIN 862
Repeatability	: 0.01 mm / 0.0005"
Maximum slider speed	: 1.5 m / sec. (60"/ sec.)
Display refresh rate	: > 7/sec.
Measuring system	: Inductive system
Power supply	: 1 Lithium battery, type CR2032, 3 v, 220 mAh
Working temperature	: + 5° to +40°C
Weight	: •SDN10 : 145 g •SDN20 : 170 g •SDN30 : 210 g

#### MAINTENANCE

- Keep clean all metallic parts of the instrument with a soft cloth.
- Clean the display window, using a soft cloth and neutral detergent.
- Do not use organic products for cleaning, such as – diluents, petrol, acetone etc.
- Don't keep the instrument in direct sunlight or in places of excessive heat and humidity.



**SOMEKO**

6 avenue Charles DE GAULLE  
ZA LES MERISIERS  
93421 VILLEPINTE Cedex

Tel : 01 49 63 16 30 – [someko@someko.fr](mailto:someko@someko.fr)  
[www.someko.fr](http://www.someko.fr)