

# MICROHMMÈTRE C.A 6240

Rendez-vous sur notre site Internet pour télécharger la notice de fonctionnement de votre appareil : [www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)  
Effectuez une recherche avec le nom de votre appareil. Une fois l'appareil trouvé, allez sur sa page. La notice de fonctionnement se trouve sur la droite. Téléchargez-la.

- **Lisez** attentivement cette notice de fonctionnement,
- **Respectez** les précautions d'emploi.

-  Mise en mémoire de la mesure à une adresse repérée par un numéro d'objet (OBJ) et un numéro de test (TEST). Deux appuis sur MEM sont nécessaires : confirmation de l'emplacement (changement possible avec les touches ▲ et ► ), puis mémorisation (appui long).
-  Mise en mémoire automatique des mesures au fur et à mesure qu'elles sont disponibles. Deux appuis longs sur MEM sont nécessaires : confirmation de l'emplacement (changement possible avec les touches ▲ et ► ), puis activation de la mise en mémoire automatique. Appuyer sur START pour démarrer les mesures et sur STOP pour les arrêter.
-  Rappel d'une mesure en mémoire. La visualisation des données en mémoire s'effectue avec les touches ▲ et ► . Un appui sur la touche MR permet de sortir de la relecture mémoire.
-  Choix du sens du courant. A chaque appui, le courant est inversé. Si la mesure est disponible avec les 2 sens du courant, l'appareil affiche la moyenne.
-  Sélectionne le paramètre à modifier (en mode rouleau, de gauche à droite). En mode SET-UP, permet de sélectionner une fonction, puis d'entrer dedans avec un appui long.
-  Pendant les mesures ou les relectures mémoire, un appui court permet de visualiser soit le courant de mesure, soit la tension aux bornes du dispositif mesuré, soit les valeurs R(+I) et R(-I). Un appui long, permet de visualiser l'autonomie restante sur le calibre sélectionné.
-  Permet d'incrémenter le paramètre clignotant.
-  Effacement d'une mesure en mémoire. La visualisation des données en mémoire s'effectue avec les touches ▲ et ► . Un appui long sur la touche CLR permet de confirmer l'effacement de la mesure. Un appui court sur la touche CLR permet de sortir de l'effacement mémoire.



# MICROHMMÈTRE C.A 6240

## MODE SET-UP

| Paramètres à modifier                         | Touche de commande           | Affichage                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                               |                              | Principal                                                                         | Secondaire                                                                          | Symboles                                                                            | Valeurs                  |
| Effacement mémoire                            | ► (2s) puis ► et ► (2s)      | CLr                                                                               |  | MEM<br>CLR                                                                          |                          |
| Heure                                         | ►, ► (2 s), ▲, ►, ▲, ► (2 s) | tiME                                                                              |  |                                                                                     | hh (00-23)<br>mm (00-59) |
| Date (choix jj.mm ou mm.jj)                   | 2 x ►, ► (2 s), ▲, ...       | 25.04                                                                             |  |                                                                                     | EU / US                  |
| Date (année)                                  | ..., ►, ▲, ...               |  | YEAr                                                                                |                                                                                     | 2000-2020                |
| Date (jour et mois)                           | ..., ►, ►, ►, ▲, ► (2 s)     |  | dAtE                                                                                |                                                                                     | jj (00-31)<br>mm (00-12) |
| Arrêt automatique                             | 3 x ►, ► (2 s), ▲, ...       |  | SHUt                                                                                |  | on / oFF                 |
| Arrêt automatique (durée)                     | ..., ►, ▲, ► (2 s)           |  | SHUt                                                                                |                                                                                     | 5, 10, 15                |
| Numéro de série                               | 4 x ►, ► (2 s)               | 3456                                                                              | Sn 12                                                                               |                                                                                     |                          |
| Version du logiciel                           | 4 x ►, ► (2 s), ►            | 1.00.0                                                                            | SoFt                                                                                |                                                                                     |                          |
| Date de la dernière calibration               | 4 x ►, ► (2 s), 2 x ►        | 2007                                                                              | 15.09                                                                               |                                                                                     |                          |
| Affichage de tous les segments de l'afficheur | 4 x ►, ► (2 s), 4 x ►        | -8.8.8.8                                                                          | -8.8.8.8                                                                            | tous                                                                                |                          |

# MICROHMMETER C.A 6240

Go to our web site to download the user manual for your instrument: [www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)

Search on the name of your instrument. Once you have found it, go to its page. The user manual is on the right side. Download it.

- **read** this user manual carefully,
- **comply with** the precautions for use.

## FUNCTIONS OF THE KEYS



Store the measurement at an address identified by an object number (OBJ) and a test number (TEST). Two presses on MEM are necessary: confirmation of the location (can be changed using the ▲ and ► keys), then storage (long press).



Automatic storage of measurements as they become available. Two long presses on MEM are necessary: confirmation of the location (can be changed using the ▲ and ► keys), then activation of automatic storage. Press START to start the measurements and STOP to stop them.



Call up a stored measurement. The data in memory are viewed using the ▲ and ► keys. Press the MR key to exit from read memory.



Choice of direction of the current. Each press reverses the current. If the measurement is available with both directions of the current, the device displays the average.



Selects the parameter to be modified (in wraparound mode, from left to right). In SET-UP mode, used to select a function, then enter it with a long press.



During measurements or memory reads, a short press displays the measurement current, or the voltage on the terminals of the device measured, or the values R(+I) and R(-I).  
A long press displays the battery life remaining in the range selected.



Increments the flashing parameter.



Erasure of a stored measurement. The data in memory are viewed using the ▲ and ► keys. A long press on the CLR key confirms the erasure of the measurement. A short press on the CLR key is used to exit from erase memory.



# MICROHMMETER C.A 6240

## SET-UP MODE

| Parameters to be modified                   | Control key                  | Display  |           |            |                          |
|---------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------|------------|--------------------------|
|                                             |                              | Main     | Secondary | Symbols    | Values                   |
| Erase memory                                | ► (2s) then ► and ► (2s)     | CLr      |           | MEM<br>CLR |                          |
| Hour                                        | ►, ► (2 s), ▲, ►, ▲, ► (2 s) | tiME     |           |            | hh (00-23)<br>mm (00-59) |
| Date (choice of dd.mm or mm.dd)             | 2 x ►, ► (2 s), ▲, ...       | 25.04    |           |            | EU / US                  |
| Date (year)                                 | ..., ►, ▲, ...               |          | YEAr      |            | 2000-2020                |
| Date (day and month)                        | ..., ►, ►, ►, ▲, ► (2 s)     |          | dAtE      |            | dd (00-31)<br>mm (00-12) |
| Automatic stop                              | 3 x ►, ► (2 s), ▲, ...       |          | SHUt      |            | on / oFF                 |
| Automatic stop (duration)                   | ..., ►, ▲, ► (2 s)           |          | SHUt      |            | 5, 10, 15                |
| Serial number                               | 4 x ►, ► (2 s)               | 3456     | Sn 12     |            |                          |
| Software version                            | 4 x ►, ► (2 s), ►            | 1.00.0   | SoFt      |            |                          |
| Date of last calibration                    | 4 x ►, ► (2 s), 2 x ►        | 2007     | 15.09     |            |                          |
| Display of all segments of the display unit | 4 x ►, ► (2 s), 4 x ►        | -8.8.8.8 | -8.8.8.8  | all        |                          |

# MICRO-OHMMETER C.A 6240

Besuchen Sie unsere Website, um die Betriebsanleitung für Ihr Gerät herunterzuladen: [www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)

Suchen Sie mit dem Namen Ihres Geräts und wählen Sie die entsprechende Seite aus. Die Betriebsanleitung befindet sich auf der rechten Seite. Nun können Sie die Betriebsanleitung herunterladen.

- diese Bedienungsanleitung **sorgfältig zu lesen**
- die Benutzungshinweise **genau zu beachten**.

## TASTENFUNKTIONEN



Die Speicherung des Messwerts erfolgt mit Kennzeichnung Testobjekt (OBJ) und Testnummer (TEST). Zwei Mal MEM drücken: zuerst zum Bestätigen des Speicherplatzes (Änderung mit den Tasten ▲ und ► möglich), dann Speichern (lang drücken).



Automatisches Speichern der aufscheinenden Messwerte. Zwei Mal lang MEM drücken: zuerst zum Bestätigen des Speicherplatzes (Änderung mit den Tasten ▲ und ► möglich), dann zum Aktivieren der automatischen Speicherung. Starten des Messvorgangs: START drücken. Beenden des Messvorgangs: STOP drücken.



Ablesen eines gespeicherten Messwerts. Die gespeicherten Daten werden mit den Tasten ▲ und ► angezeigt. Verlassen des Ablesens aus Speicher: Taste MR drücken.



Stromrichtungsauswahl. Bei jedem Drücken wird die Stromrichtung geändert. Ist der Messwert mit beiden Stromrichtungen vorhanden, zeigt das Gerät den Mittelwert an.



Auswahl des Parameters, der geändert werden soll (abrollen, von links nach rechts). Im SET-UP Modus: Funktion auswählen und mit langem Druck öffnen.



Beim Messen oder Ablesen aus dem Speicher: kurzer Druck zeigt den Messstrom an, die Spannung an den Buchsen des gemessenen Objekts, oder die Werte R(+I) und R(-I).  
Langer Druck zeigt die restliche Betriebsdauer für den gewählten Messbereich an.



Erhöht den blinkenden Parameter.



Löschen eines gespeicherten Messwerts. Die gespeicherten Daten werden mit den Tasten ▲ und ► angezeigt. Das Löschen des Messwerts wird mit einem langen Druck auf CLR bestätigt. Verlassen des Löschmodus: kurz Taste CLR drücken.



# MICRO-OHMMETER C.A 6240

## SET-UP MODUS

| Parameter                        | Steuertaste                  | Anzeige                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                  |                              | Hauptanzeige                                                                      | Sekundäranzeige                                                                     | Symbole                                                                             | Werte                    |
| Löschen eines Speicherwerts      | ► (2s) dann ► und ► (2s)     | CLr                                                                               |  | MEM<br>CLR                                                                          |                          |
| Stunde                           | ►, ► (2 s), ▲, ►, ▲, ► (2 s) | tiME                                                                              |  |                                                                                     | hh (00-23)<br>mm (00-59) |
| Datum (tt.mm oder mm.tt)         | 2 x ►, ► (2 s), ▲, ...       | 25.04                                                                             |  |                                                                                     | EU / US                  |
| Datum (Jahr)                     | ..., ►, ▲, ...               |  | YEAr                                                                                |                                                                                     | 2000-2020                |
| Datum (Tag und Monat)            | ..., ►, ►, ►, ▲, ► (2 s)     |  | dAtE                                                                                |                                                                                     | tt (00-31)<br>mm (00-12) |
| Automatisches Abschalten         | 3 x ►, ► (2 s), ▲, ...       |  | SHUt                                                                                |  | on / oFF                 |
| Automatisches Abschalten (Dauer) | ..., ►, ▲, ► (2 s)           |  | SHUt                                                                                |                                                                                     | 5, 10, 15                |
| Seriennummer                     | 4 x ►, ► (2 s)               | 3456                                                                              | Sn 12                                                                               |                                                                                     |                          |
| Firmwareversion                  | 4 x ►, ► (2 s), ►            | 1.00.0                                                                            | SoFt                                                                                |                                                                                     |                          |
| Datum der letzten Kalibrierung   | 4 x ►, ► (2 s), 2 x ►        | 2007                                                                              | 15.09                                                                               |                                                                                     |                          |
| Anzeige aller Anzeigesegmente    | 4 x ►, ► (2 s), 4 x ►        | -8.8.8.8                                                                          | -8.8.8.8                                                                            | alle                                                                                |                          |

# MICROHMMETRO C.A 6240

Appuntamento sul nostro sito Internet per scaricare il manuale d'uso del vostro strumento: [www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)

Effettuate una ricerca con il nome del vostro strumento. Una volta trovato lo strumento, andate sulla pagina corrispondente. Il manuale d'uso si trova sulla destra. Scaricatelo.

- **Leggete** attentamente il presente manuale d'uso.
- **Rispettate** le precauzioni d'uso.

## FUNZIONE DEI TASTI



Memorizzazione della misura in un indirizzo identificato da un numero d'oggetto (OBJ) e un numero di test (TEST). Occorrono due pressioni su MEM: conferma della locazione (cambio possibile con i tasti ▲ e ►), poi memorizzazione (pressione lunga).



Memorizzazione automatica delle misure non appena sono disponibili. Occorrono due pressioni lunghe su MEM sono necessarie: conferma della locazione (cambio possibile con i tasti ▲ e ►), poi attivazione della memorizzazione automatica. Premere START per avviare le misure e premere STOP per bloccarle.



Richiamo di una misura in memoria. La visualizzazione dei dati in memoria si effettua con i tasti ▲ e ►. Una pressione sul tasto Mr permette di uscire dalla riletture memoria.



Scelta del senso della corrente. Ad ogni pressione, la corrente viene invertita. Se la misura è disponibile con i 2 sensi della corrente, l'apparecchio visualizza la media.



Seleziona il parametro da modificare (in modo rotazione, da sinistra a destra). In modo SET-UP, permette di selezionare una funzione, poi di entrare all'interno con una pressione lunga.



Durante le misure o le riletture memoria, una pressione breve permette di visualizzare la corrente di misura, oppure la tensione ai morsetti del dispositivo misurato, oppure i valori R(+I) e R(-I). Una pressione lunga, permette di visualizzare l'autonomia rimanente sul calibro selezionato.



Permette d'incrementare il parametro lampeggiante.



Soppressione di una misura in memoria. La visualizzazione dei dati in memoria si effettua con i tasti ▲ e ►. Una pressione lunga sul tasto CLR permette di confermare la soppressione della misura. Una pressione breve sul tasto CLR permette di uscire dalla soppressione memoria.



# MICROHMMETRO C.A 6240

## MODO SET-UP

| Parametri da modificare                                | Tasto di comando             | Visualizzazione                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                        |                              | Principale                                                                        | Secondaria                                                                          | Simboli                                                                             | Valori                   |
| Soppressione memoria                                   | ► (2s) poi ► e ► (2s)        | CLr                                                                               |  | MEM<br>CLR                                                                          |                          |
| Ora                                                    | ►, ► (2 s), ▲, ►, ▲, ► (2 s) | tiME                                                                              |  |                                                                                     | hh (00-23)<br>mm (00-59) |
| Data (scelta: gg.mm oppure mm.gg)                      | 2 x ►, ► (2 s), ▲, ...       | 25.04                                                                             |  |                                                                                     | EU / US                  |
| Data (anno)                                            | ..., ►, ▲, ...               |  | YEAr                                                                                |                                                                                     | 2000-2020                |
| Data (giorno e mese)                                   | ..., ►, ►, ►, ▲, ► (2 s)     |  | dAtE                                                                                |                                                                                     | gg (00-31)<br>mm (00-12) |
| Arresto automatico                                     | 3 x ►, ► (2 s), ▲, ...       |  | SHUt                                                                                |  | on / oFF                 |
| Arresto automatico (durata)                            | ..., ►, ▲, ► (2 s)           |  | SHUt                                                                                |                                                                                     | 5, 10, 15                |
| Numero di serie                                        | 4 x ►, ► (2 s)               | 3456                                                                              | Sn 12                                                                               |                                                                                     |                          |
| Versione del software                                  | 4 x ►, ► (2 s), ►            | 1.00.0                                                                            | SoFt                                                                                |                                                                                     |                          |
| Data dell'ultima calibrazione                          | 4 x ►, ► (2 s), 2 x ►        | 2007                                                                              | 15.09                                                                               |                                                                                     |                          |
| Visualizzazione di tutti i segmenti del visualizzatore | 4 x ►, ► (2 s), 4 x ►        | -8.8.8.8                                                                          | -8.8.8.8                                                                            | tutti                                                                               |                          |

# MICRÓHMETRO C.A 6240

Visite nuestro sitio web para descargar el manual de instrucciones de su instrumento: [www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)

Realice una búsqueda con el nombre de su instrumento. Una vez encontrado el instrumento, vaya a su página. El manual de instrucciones se encuentra a la derecha. Descárguelo.

- **lea** atentamente este manual de instrucciones,
- **respete** las precauciones de uso.

## FUNCIÓN DE LAS TECLAS



Memorización de la medida a una dirección identificada por un número de objeto (OBJ) y un número de prueba (TEST). Es necesario pulsar dos veces MEM: confirmación de la ubicación (cambio posible con las teclas ▲ y ►), y luego memorización (pulsar prolongadamente).



Memorización automática de las medidas en cuanto estén disponibles. Es necesario pulsar MEM prolongadamente dos veces: confirmación de la ubicación (cambio posible con las teclas ▲ y ►), y luego activación de la memorización automática. Pulsar START para iniciar las medidas y STOP para pararlas.



Editar una medida guardada. La visualización de los datos en memoria se realiza mediante las teclas ▲ y ►. Pulsar la tecla MR permite salir de la lectura de la memoria.



Elección del sentido de la corriente. Cada vez que pulsa esta tecla, se invierte el sentido de la corriente. Si la medida está disponible con los 2 sentidos de corriente, se visualiza el promedio en pantalla.



Selecione el parámetro a modificar (en modo rotación, de la izquierda a la derecha). En modo SET-UP, permite seleccionar una función, y luego entrar en ella pulsando esta tecla prolongadamente.



Durante las medidas o las lecturas de la memoria, pulsar brevemente esta tecla para visualizar la corriente de medida o la tensión en los terminales del dispositivo medido o los valores R(+I) y R(-I). Pulsar prolongadamente esta tecla permite visualizar la autonomía que queda en el calibre seleccionado.



Permite incrementar el parámetro parpadeante.



Borrar una medida memorizada. La visualización de los datos memorizados se realiza con las teclas ▲ y ►. Pulsar prolongadamente la tecla CLR permite confirmar el borrado de la medida. Pulsar brevemente la tecla CLR para salir del borrado de la memoria.



# MICRÓHMETRO C.A 6240

## MODO SET-UP

| Parámetros por modificar                              | Tecla de mando               | Visualización |                  |            |                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------|------------|--------------------------|
|                                                       |                              | Principal     | Secundaria       | Símbolos   | Valores                  |
| Borrado de la memoria                                 | ► (2s) luego ► y ► (2s)      | CLr           |                  | MEM<br>CLR |                          |
| Hora                                                  | ►, ► (2 s), ▲, ►, ▲, ► (2 s) | tiME          |                  |            | hh (00-23)<br>mm (00-59) |
| Fecha (elección dd.mm o mm.dd)                        | 2 x ►, ► (2 s), ▲, ...       | 25.04         |                  |            | EU / US                  |
| Fecha (año)                                           | ..., ►, ▲, ...               |               | YEA <sub>r</sub> |            | 2000-2020                |
| Fecha (día y mes)                                     | ..., ►, ►, ►, ▲, ► (2 s)     |               | dAtE             |            | dd (00-31)<br>mm (00-12) |
| Parada automática                                     | 3 x ►, ► (2 s), ▲, ...       |               | SHU <sub>t</sub> |            | on / oFF                 |
| Parada automática (duración)                          | ..., ►, ▲, ► (2 s)           |               | SHU <sub>t</sub> |            | 5, 10, 15                |
| Número de serie                                       | 4 x ►, ► (2 s)               | 3456          | Sn 12            |            |                          |
| Versión del software                                  | 4 x ►, ► (2 s), ►            | 1.00.0        | SoFt             |            |                          |
| Fecha de la última calibración                        | 4 x ►, ► (2 s), 2 x ►        | 2007          | 15.09            |            |                          |
| Visualización de todos los segmentos del visualizador | 4 x ►, ► (2 s), 4 x ►        | -8.8.8.8      | -8.8.8.8         | todos      |                          |

# 微欧计 C.A 6240

请您在我们的网站上下载适用您的仪器的操作手册：

[www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/User\\_manual\\_zh\\_CA6240.pdf](http://www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/User_manual_zh_CA6240.pdf)



- **仔细阅读**本操作说明，
- **请遵守**使用注意事项。



将测量值存储到由对象编号 (OBJ) 和测试编号 (TEST) 指定的地址中。需两次按下 MEM 键：确认存储位置（可通过按键 ▲ 和 ► 进行更改），然后进行存储（长按该按键）。



在可用的情况下自动随时测量随时存储测量值。需两次按下 MEM 键：确认存储位置（可通过按键 ▲ 和 ► 进行更改），然后激活自动存储。按下 START 键启动测量，按下 STOP 键停止测量。



调取存储的测量值。通过按键 ▲ 和 ► 浏览存储的数据。按下 MR 键可退出内存重读模式。



选择电流方向。每按键一次，可调换一次电流方向。若测量支持双向电流，设备将显示平均值。



选择要修改的参数（滚动模式，从左至右）。在 SET-UP（设置）模式下，长按可选择功能并进入其子菜单。



在测量或重读内存数据时，短按可切换显示以下内容：测量电流、被测设备端子电压，或 R(+I) 和 R(-I) 的数值。长按可查看所选量程下的剩余电量。



可以递增闪烁显示的参数值。



删除存储的测量值。通过按键 ▲ 和 ► 浏览存储的数据。长按 CLR 键可确认清除测量数据。短按 CLR 键可退出删除内存模式。



# 微欧计 C.A 6240

## SET-UP (设置) 模式

| 待修改的参数             | 操作按键                         | 显示                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                    |                              | 主显示                                                                               | 副显示                                                                                 | 符号                                                                                  | 数值                       |
| 删除记录               | ► (2 秒) 然后 ► 和 ► (2 秒)       | CLr                                                                               |  | MEM<br>CLR                                                                          |                          |
| 时间                 | ►, ► (2 秒), ▲, ►, ▲, ► (2 秒) | tiME                                                                              |  |                                                                                     | hh (00-23)<br>mm (00-59) |
| 日期 (选择日日.月月或月月.日日) | 2 x ►, ► (2 秒), ▲, ...       | 25.04                                                                             |  |                                                                                     | EU / US                  |
| 日期 (年)             | ..., ►, ▲, ...               |  | YEAr                                                                                |                                                                                     | 2000-2020                |
| 日期 (日与月)           | ..., ►, ►, ►, ▲, ► (2 秒)     |  | dAtE                                                                                |                                                                                     | jj (00-31)<br>mm (00-12) |
| 自动停止               | 3 x ►, ► (2 秒), ▲, ...       |  | SHUt                                                                                |  | on / oFF                 |
| 自动停止 (期限)          | ..., ►, ▲, ► (2 秒)           |  | SHUt                                                                                |                                                                                     | 5, 10, 15                |
| 序列号                | 4 x ►, ► (2 秒)               | 3456                                                                              | Sn 12                                                                               |                                                                                     |                          |
| 软件版本               | 4 x ►, ► (2 秒), ►            | 1.00.0                                                                            | SoFt                                                                                |                                                                                     |                          |
| 最近一次校准日期           | 4 x ►, ► (2 秒), 2 x ►        | 2007                                                                              | 15.09                                                                               |                                                                                     |                          |
| 显示器所有显示段的显示        | 4 x ►, ► (2 秒), 4 x ►        | -8.8.8.8                                                                          | -8.8.8.8                                                                            | 全部                                                                                  |                          |

# MICROHMMETER C.A 6240

Ga naar onze website om de gebruikshandleiding van uw apparaat te downloaden:

[www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Gebruikshandleiding\\_CA6240.pdf](http://www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Gebruikshandleiding_CA6240.pdf)



- deze gebruikshandleiding aandachtig **door te lezen**.
- de voorzorgen bij gebruik **in acht te nemen**.

## FUNCTIE VAN DE TOETSEN



Opslag in het geheugen op een adres dat d.m.v. een objectnummer (OBJ) en een testnummer (TEST) herkend worden. Men moet twee keer op MEM drukken: bevestiging van de plaats (wijziging mogelijk met de toetsen ▲ en ►) en vervolgens opslag in het geheugen (lang drukken).



Automatische opslag in het geheugen van de metingen naar mate deze beschikbaar komen. Men moet twee keer lang op MEM drukken: bevestiging van de plaats (wijziging mogelijk met de toetsen ▲ en ►) en vervolgens activering van de automatische opslag in het geheugen. Druk op START om met het meten te starten en op STOP om hiermee te stoppen.



Terugroepen van een meting uit het geheugen. De gegevens in het geheugen kunnen bekeken worden met de toetsen ▲ en ►. Door op de toets MR te drukken, kan men het teruglezen van het geheugen verlaten.



Keuze van de richting van de stroom. Bij iedere druk wordt de stroom omgekeerd. Als de meting beschikbaar is met de 2 richtingen van de stroom, geeft het apparaat het gemiddelde weer.



Selecteert de te wijzigen parameter (in de rolmodus, van links naar rechts). Zorgt in de SET-UP modus dat een functie geselecteerd kan worden, om hier vervolgens in te gaan d.m.v. een lange druk.



Tijdens het meten of het teruglezen van het geheugen kan men door een korte druk ofwel de meetstroom, ofwel de spanning op de klemmen van de gemeten apparatuur, ofwel de waarden R(+I) en R(-I) bekijken. Door lang te drukken, kan men de resterende autonomie op het geselecteerde kaliber bekijken.



Voor het incrementeren van de knipperende parameter.



Het wissen van een meting in het geheugen. De gegevens in het geheugen kunnen bekeken worden met de toetsen ▲ en ►. Door de toets CLR lang in te drukken, kan men het wissen van de meting bevestigen. Door kort op de toets CLR te drukken, kan men het wissen van het geheugen verlaten.



# MICROHMMETER C.A 6240

## SET-UP MODUS

| Te wijzigen parameters                     | Bedieningstoets                    | Weergave                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                            |                                    | Hoofd                                                                             | Secundair                                                                           | Symbolen                                                                            | Waarden                  |
| Geheugen wissen                            | ► u (2 s), vervolgens ► en ► (2 s) | CLr                                                                               |  | MEM<br>CLR                                                                          |                          |
| Tijd                                       | ►, ► (2 s), ▲, ►, ▲, ► (2 s)       | tiME                                                                              |  |                                                                                     | uu (00-23)<br>mm (00-59) |
| Datum (keuze dd.mm of mm.dd)               | 2 x ►, ► (2 s), ▲, ...             | 25.04                                                                             |  |                                                                                     | EU / US                  |
| Datum (jaar)                               | ..., ►, ▲, ...                     |  | YEAr                                                                                |                                                                                     | 2000-2020                |
| Datum (dag en maand)                       | ..., ►, ►, ►, ▲, ► (2 s)           |  | dAtE                                                                                |                                                                                     | dd (00-31)<br>mm (00-12) |
| Automatische uitschakeling                 | 3 x ►, ► (2 s), ▲, ...             |  | SHUt                                                                                |  | on / oFF                 |
| Automatische uitschakeling (duur)          | ..., ►, ▲, ► (2 s)                 |  | SHUt                                                                                |                                                                                     | 5, 10, 15                |
| Serienummer                                | 4 x ►, ► (2 s)                     | 3456                                                                              | Sn 12                                                                               |                                                                                     |                          |
| Softwareversie                             | 4 x ►, ► (2 s), ►                  | 1.00.0                                                                            | SoFt                                                                                |                                                                                     |                          |
| Datum laatste ijking                       | 4 x ►, ► (2 s), 2 x ►              | 2007                                                                              | 15.09                                                                               |                                                                                     |                          |
| Weergave van alle segmenten van de display | 4 x ►, ► (2 s), 4 x ►              | -8.8.8.8                                                                          | -8.8.8.8                                                                            | alle                                                                                |                          |

# MIKROOMOMIERZ C.A 6240

Odwiedź naszą stronę internetową, aby pobrać instrukcję obsługi urządzenia:

[www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Instrukcja\\_obsługi\\_CA6240.pdf](http://www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Instrukcja_obsługi_CA6240.pdf)



- **należy** uważnie przeczytać instrukcję obsługi,
- **należy przestrzegać** zaleceń dotyczących obsługi.

## FUNKCJA PRZYCISKÓW



Zapis pomiaru w pamięci pod adresem oznaczonym numerem obiektu (OBJ) i numerem testu (TEST). Należy dwa razy nacisnąć MEM: potwierdzenie lokalizacji (zmiana jest możliwa za pomocą strzałek ▲ i ►), następnie zapisanie w pamięci (naciśnięcie długie).



Automatyczny zapis pomiarów w miarę, jak są dostępne. Należy dwa razy nacisnąć MEM: potwierdzenie lokalizacji (zmiana jest możliwa za pomocą przycisków ▲ i ►), następnie włączenie automatycznego zapisu w pamięci. Nacisnąć START, aby włączyć pomiary i STOP, aby je wyłączyć.



Wyświetlenie pomiaru z pamięci. Wyświetlanie danych z pamięci umożliwiają przyciski ▲ i ►. Naciśnięcie przycisku MR powoduje zakończenie wyświetlania danych z pamięci.



Wybór kierunku przepływu prądu. Po każdym naciśnięciu następuje zmiana kierunku. Jeżeli pomiar jest dostępny z 2 kierunkami przepływu prądu, urządzenie wyświetla średnią.



Zaznacza parametr do zmiany (w trybie przewijania, od lewej do prawej). W trybie SET-UP, umożliwia wybranie funkcji, a następnie przejście do niej po długim naciśnięciu.



W czasie pomiaru lub odczytu wartości pomiaru, krótkie naciśnięcie pozwala wyświetlić natężenie pomiaru lub napięcie na stykach mierzonego obwodu lub wartości R(+I) i R(-I). Długie naciśnięcie pozwala wyświetlić pozostały czas działania w wybranym zakresie.



Umożliwia zwiększenie wartości migającego parametru.



Kasowanie pomiaru w pamięci. Wyświetlanie danych z pamięci umożliwiają przyciski ▲ i ►. Długie naciśnięcie przycisku CLR umożliwia zatwierdzenie usunięcia pomiaru. Krótkie naciśnięcie przycisku CLR umożliwia opuszczenie trybu kasowania pamięci.



# MIKROOMOMIERZ C.A 6240

## TRYB SET-UP

| Parametry do zmiany                            | Przycisk sterowania           | Wyświetlacz                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                |                               | Główny                                                                            | Dodatkowy                                                                           | Symbole                                                                             | Wartości                 |
| Kasowanie pamięci                              | ► (2 s) następnie ► i ► (2 s) | CLr                                                                               |  | MEM<br>CLR                                                                          |                          |
| Godzina                                        | ►, ► (2 s), ▲, ►, ▲, ► (2 s)  | tiME                                                                              |  |                                                                                     | hh (00-23)<br>mm (00-59) |
| Data (ustawienie dd.mm lub mm.dd)              | 2 x ►, ► (2 s), ▲, ...        | 25.04                                                                             |  |                                                                                     | EU / US                  |
| Data (rok)                                     | ..., ►, ▲, ...                |  | YEAr                                                                                |                                                                                     | 2000-2020                |
| Data (dzień i miesiąc)                         | ..., ►, ►, ►, ▲, ► (2 s)      |  | dAtE                                                                                |                                                                                     | dd (00-31)<br>mm (00-12) |
| Wyłączenie automatyczne                        | 3 x ►, ► (2 s), ▲, ...        |  | SHUt                                                                                |  | on / oFF                 |
| Wyłączenie automatyczne (czas trwania)         | ..., ►, ▲, ► (2 s)            |  | SHUt                                                                                |                                                                                     | 5, 10, 15                |
| Numer seryjny                                  | 4 x ►, ► (2 s)                | 3456                                                                              | Sn 12                                                                               |                                                                                     |                          |
| Wersja oprogramowania                          | 4 x ►, ► (2 s), ►             | 1.00.0                                                                            | SoFt                                                                                |                                                                                     |                          |
| Data ostatniej kalibracji                      | 4 x ►, ► (2 s), 2 x ►         | 2007                                                                              | 15.09                                                                               |                                                                                     |                          |
| Wyświetlanie wszystkich segmentów wyświetlacza | 4 x ►, ► (2 s), 4 x ►         | -8.8.8.8                                                                          | -8.8.8.8                                                                            | wszystko                                                                            |                          |

# MICROOHMMETRUL C.A 6240

Intrați pe site-ul nostru pentru a descărca instrucțiunile de utilizare ale aparatului dvs.:

[www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Instructiuni\\_de\\_utilizare\\_CA6240.pdf](http://www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Instructiuni_de_utilizare_CA6240.pdf)



- **citiți** cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare,
- **respectați** precauțiile privind utilizarea.

## TASTELOR



Stocarea în memorie a valorii, la o adresă indicată printr-un număr al obiectului (OBJ) și un număr al testului (TEST). MEM: confirmarea locației (se poate schimba cu ajutorul tastelor ▲ și ►), apoi stocarea (apăsare lungă).



Stocare automată în memorie a valorilor în momentul și în măsura în care acestea sunt disponibile. Sunt necesare două apăsări lungi pe MEM: confirmarea locației (se poate schimba cu ajutorul tastelor ▲ și ►), apoi activarea stocării automate în memorie. Apăsăți pe START pentru a începe măsurătorile și pe STOP pentru a le opri.



Apelarea unei valori din memorie. Vizualizarea datelor din memorie se efectuează cu ajutorul tastelor ▲ și ►. O apăsare pe tasta MR permite ieșirea din citirea memoriei.



Alegerea sensului curentului. La fiecare apăsare, curentul este inversat. Dacă măsurarea este posibilă pentru ambele sensuri ale curentului, aparatul afișează media.



Selectează parametrul de modificat (în modul circular, de la stânga la dreapta). În modul SET-UP, permite selectarea unei funcții, apoi intrarea în aceasta printr-o apăsare lungă.



În timpul măsurătorilor sau citirii memoriei, o apăsare scurtă permite vizualizarea fie a curentului de măsurare, fie a tensiunii la bornele dispozitivului măsurat, fie a valorilor R(+I) și R(-I). O apăsare lungă permite vizualizarea autonomiei rămase pentru etalonul selectat.



Permite incrementarea parametrului clipitor.



Ștergerea unei valori din memorie. Vizualizarea datelor din memorie se efectuează cu ajutorul tastelor ▲ și ►. O apăsare lungă pe tasta CLR permite confirmarea ștergerii valorii respective. O apăsare scurtă pe tasta CLR permite ieșirea din ștergerea memoriei.



# MICROOHMMETRUL C.A 6240

## MODUL SET-UP

| Parametri de modificat                     | Tasta de comandă             | Afișaj                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|--------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                            |                              | Principal                                                                         | Secundar                                                                            | Simboluri                                                                           | Valori                   |
| Ștergerea memoriei                         | ► (2 s) apoi ► și ► (2 s)    | CLr                                                                               |  | MEM<br>CLR                                                                          |                          |
| Ora                                        | ►, ► (2 s), ▲, ►, ▲, ► (2 s) | tiME                                                                              |  |                                                                                     | hh (00-23)<br>mm (00-59) |
| Data (alegere zz.ll sau ll.zz)             | 2 x ►, ► (2 s), ▲, ...       | 25.04                                                                             |  |                                                                                     | EU / SUA                 |
| Data (anul)                                | ..., ►, ▲, ...               |  | YEAr                                                                                |                                                                                     | 2000-2020                |
| Data (ziua și luna)                        | ..., ►, ►, ►, ▲, ► (2 s)     |  | dAtE                                                                                |                                                                                     | zz (00-31)<br>mm (00-12) |
| Oprire automată                            | 3 x ►, ► (2 s), ▲, ...       |  | SHUt                                                                                |  | on / oFF                 |
| Oprire automată (durata)                   | ..., ►, ▲, ► (2 s)           |  | SHUt                                                                                |                                                                                     | 5, 10, 15                |
| Numărul de serie                           | 4 x ►, ► (2 s)               | 3456                                                                              | Sn 12                                                                               |                                                                                     |                          |
| Versiunea software                         | 4 x ►, ► (2 s), ►            | 1.00.0                                                                            | SoFt                                                                                |                                                                                     |                          |
| Data ultimei calibrări                     | 4 x ►, ► (2 s), 2 x ►        | 2007                                                                              | 15.09                                                                               |                                                                                     |                          |
| Afișarea tuturor segmentelor<br>afișajului | 4 x ►, ► (2 s), 4 x ►        | -8.8.8.8                                                                          | -8.8.8.8                                                                            | toate                                                                               |                          |