



GUIDE AFFICHAGE ET PROGRAMMATION VO

1. INTRODUCTION AUX VALEURS AFFICHEES ET A LA STRUCTURE DU MENU DE BASE



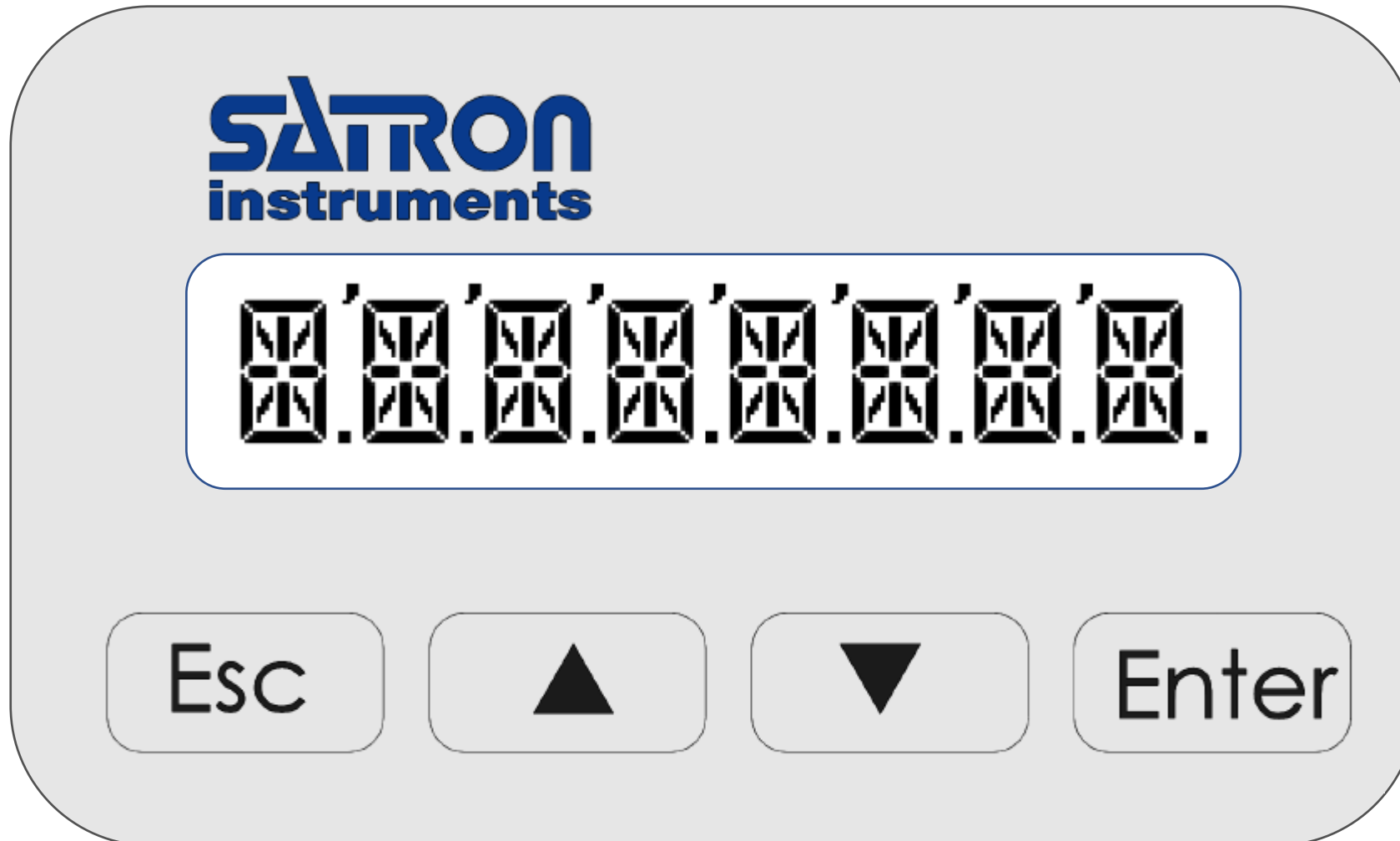
2. COMMENT PROCEDER A UNE CALIBRATION BASIQUE EN 2 POINTS (4 – 20 mA)



3. COMMENT MODIFIER LE FILTRAGE DANS LE MENU DE BASE



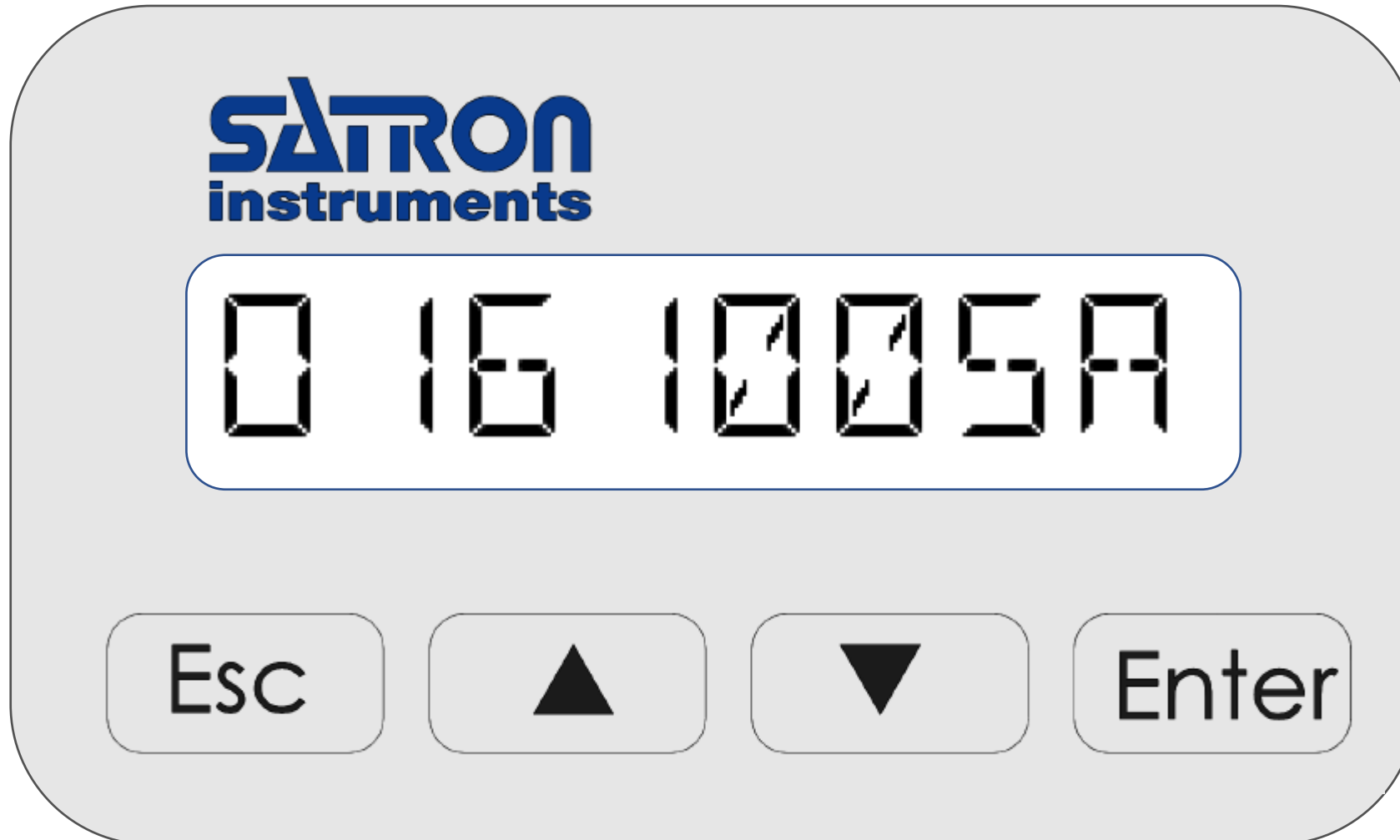
Lorsque le capteur est alimenté en 24 VDC l'afficheur va d'abord faire un test interne puis afficher tous les chiffres pendant 1 seconde. Ensuite il va afficher la version du logiciel.



Cliquez ici pour continuer



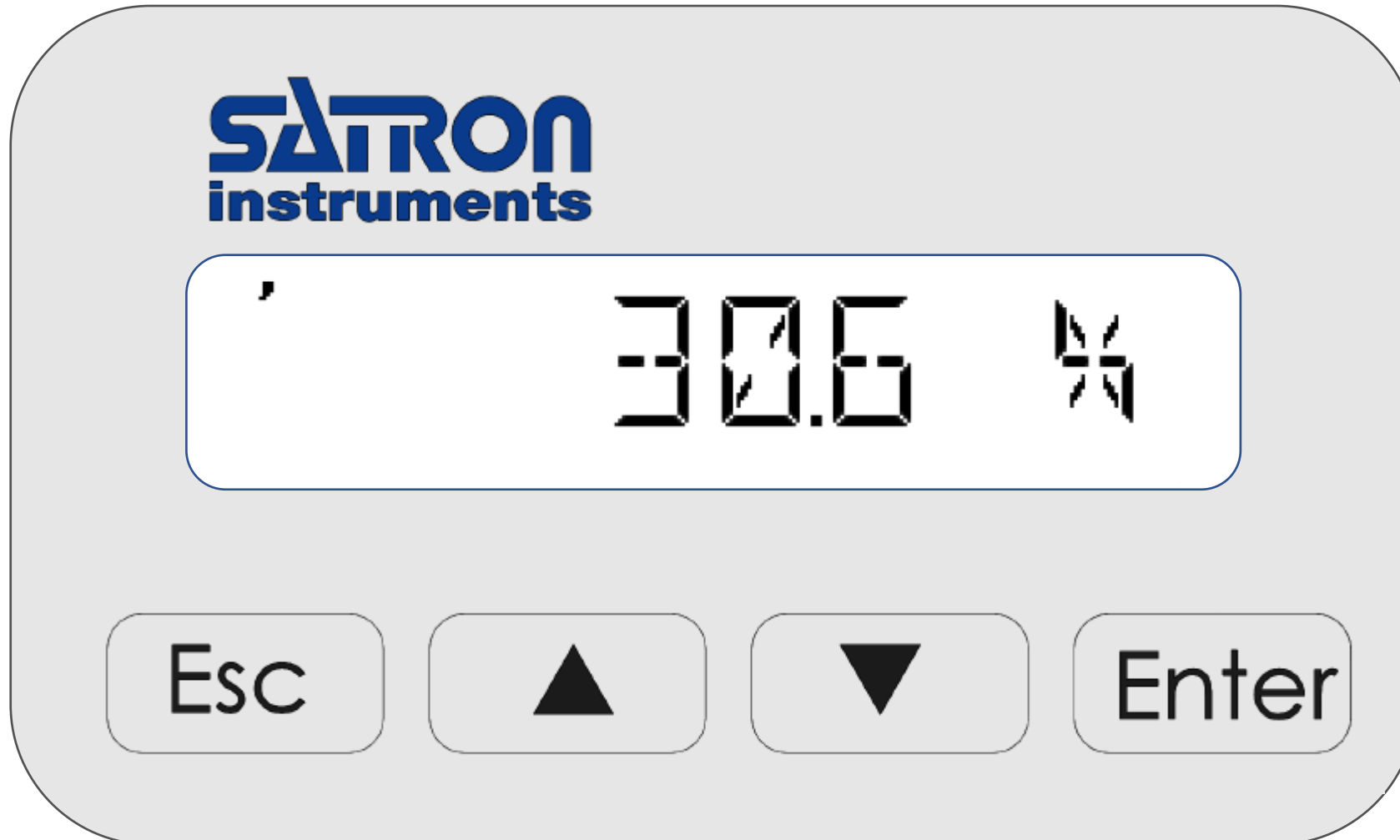
Après la vérification de l'écran LCD, il affichera sous peu la version du logiciel.
Dans cet exemple O (optique) 16 (année 2016) 10 (mois) 05 (jour) A (révision)



Cliquez ici pour continuer



Le capteur est maintenant en mode mesure et il affiche la valeur du résultat, dans cet exemple 30,6%.
Pour voir les autres valeurs, appuyez sur la touche bouton bas.



Le capteur affiche l'unité de la valeur du résultat. Dans ce cas %.
(d'autres possibilités : PPM, g / L, NTU, mg / L etc.). Appuyez sur le bouton bas pour voir le paramètre suivant.



Le capteur affiche maintenant la première sortie analogique. Elle est toujours liée à la Turbidité et elle est exprimée dans le signal brut en mA, dans cet exemple 9.218 mA.
Appuyez sur le bouton bas pour voir le paramètre suivant.



Le capteur affiche alors la température de la tête de mesure. Dans cet exemple le capteur mesure 29,8 °C.
Appuyez sur Bas pour continuer



Le capteur affiche la température du compartiment électronique. Dans cet exemple 45,4 °C.
Appuyez sur la touche bas pour continuer



Le capteur affiche maintenant l'état de l'alimentation externe pour la deuxième boucle de courant. Il s'agit d'un réglage d'usine. Appuyez sur la touche Bas pour continuer



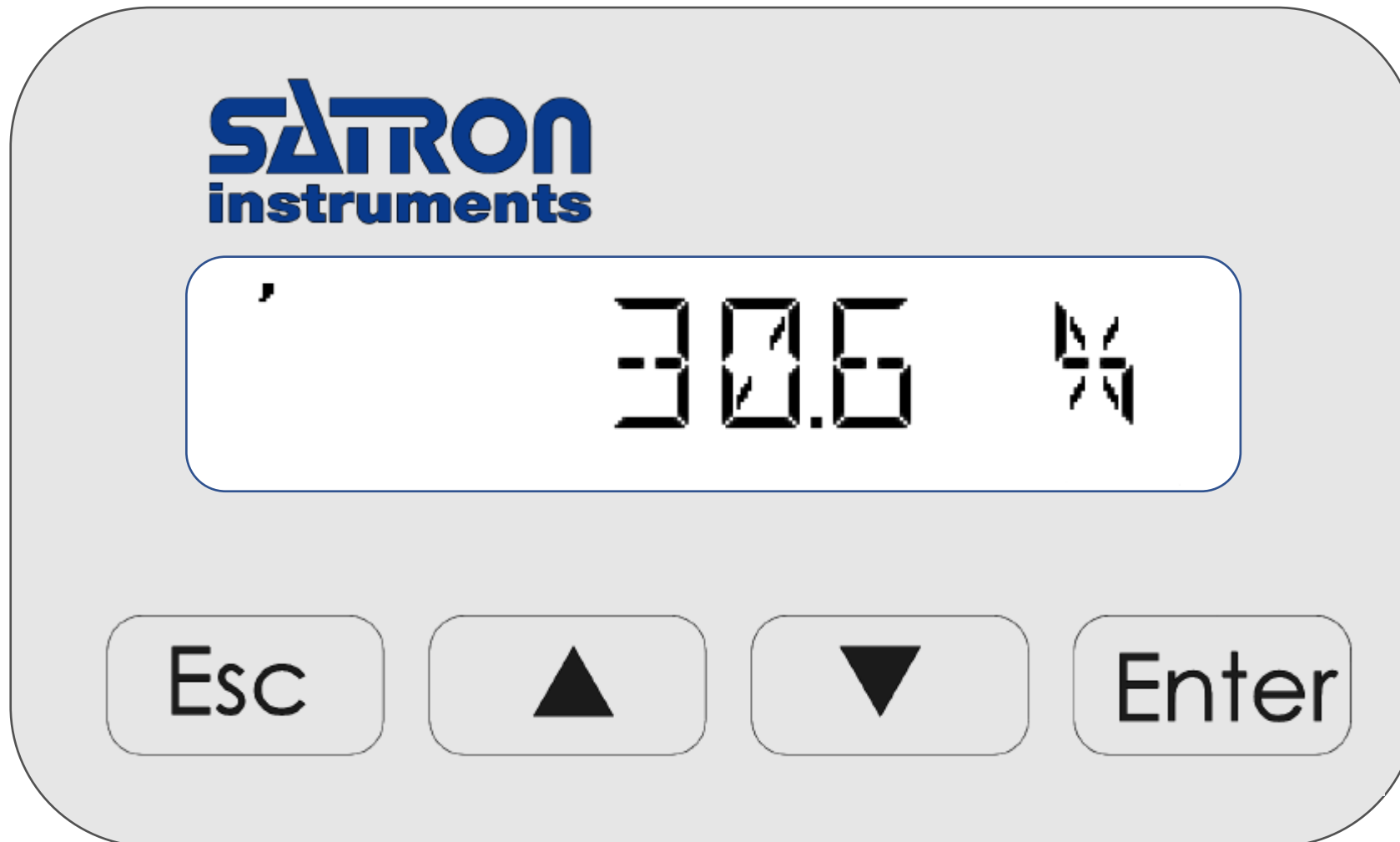
Le capteur affiche la deuxième sortie de courant 4...20mA. Le réglage d'usine est de 4mA = 0 °C / 20mA = 100 °C.
Dans cet exemple, 10.637mA. Appuyez sur la touche Bas pour continuer



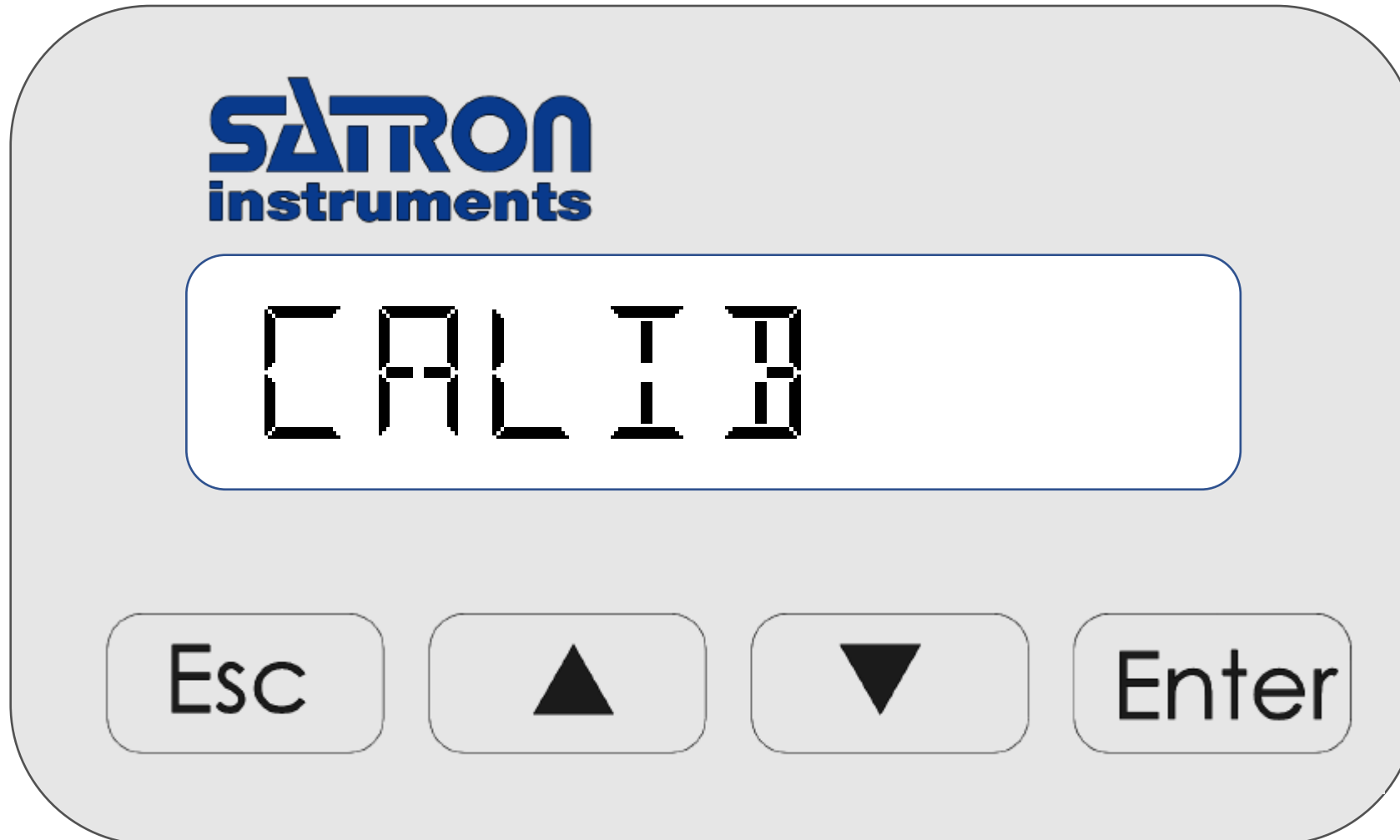
Le capteur indique le nom du fichier d'étalonnage actuellement actif.
Il est possible de programmer jusqu'à 4 fichiers d'étalonnage et de leur donner des noms.
Dans cet exemple, le capteur fonctionne avec le fichier d'étalonnage N°1.
Appuyez sur la touche bas pour revenir à la première valeur affichée.



Nous avons fait le tour complet des informations de bases affichées.
Regardons maintenant la structure du menu « basique ». Appuyez sur le bouton ESC.



Vous êtes entrés dans le menu Options de base, qui affiche maintenant la section d'étalonnage. Appuyez sur la touche Bas pour vérifier les autres paramètres.



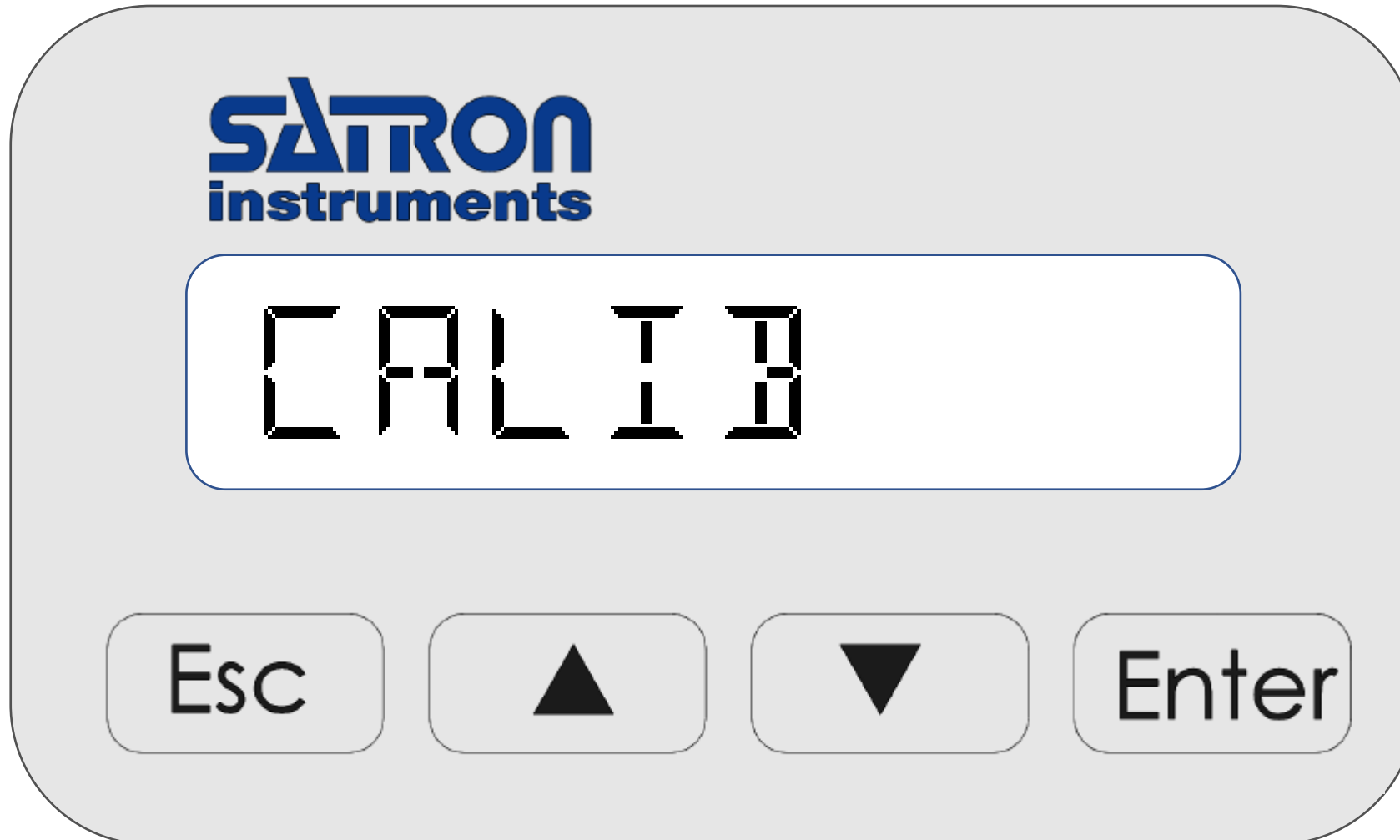
C'est là que vous pouvez lire le diagnostic du capteur, appuyer sur la touche bas à nouveau.



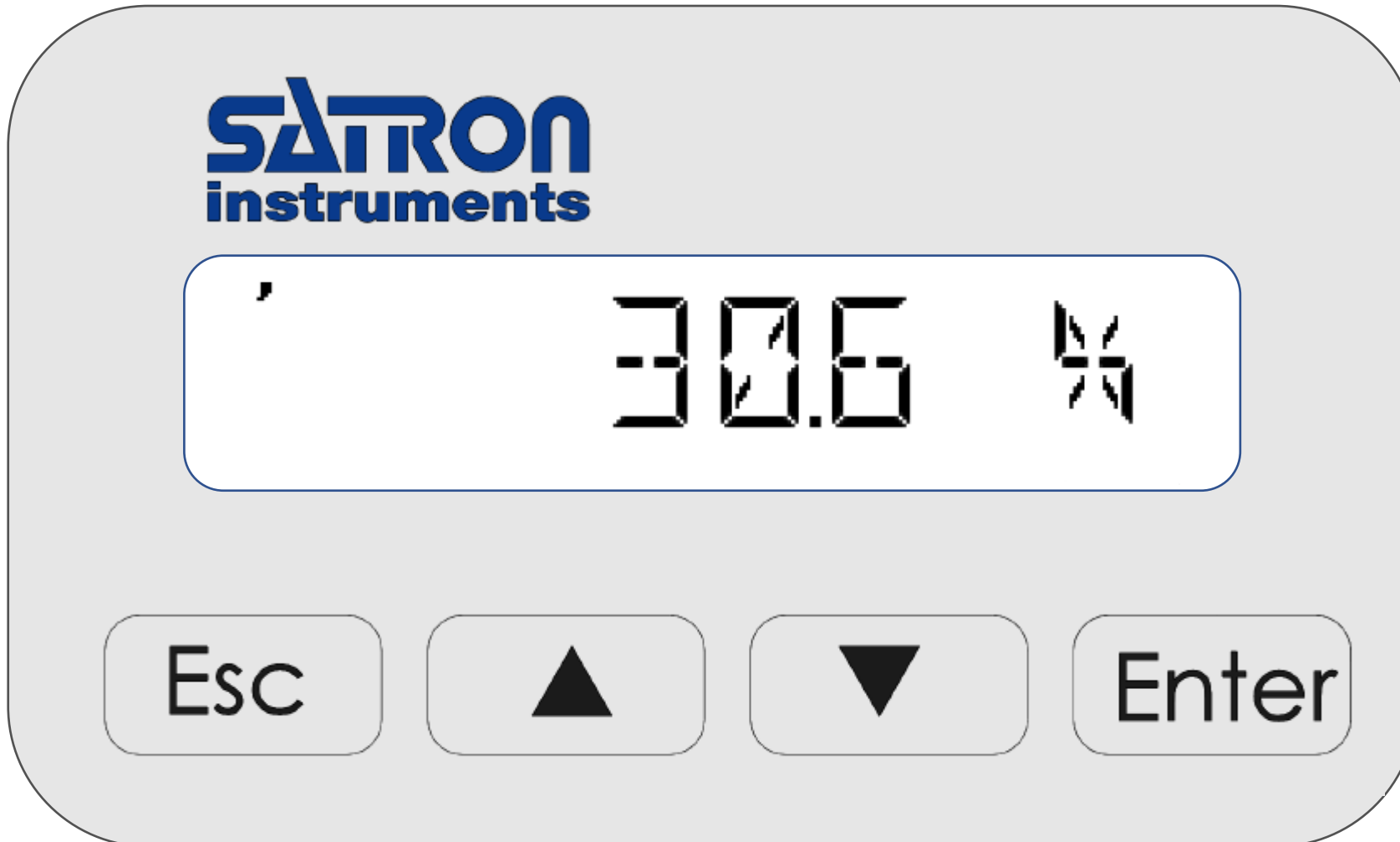
Ici vous pouvez sélectionner le filtrage en secondes, appuyer à nouveau sur le bouton bas.



Vous êtes de retour là où nous avons commencé. Le menu de base comporte donc 3 sous-menus. CALIBRAGE, DIAGNOST et FILTRAGE. Appuyez sur ESC pour revenir à la valeur du processus.



Nous voyons à nouveau la valeur du processus. Cela conclut cet exercice.

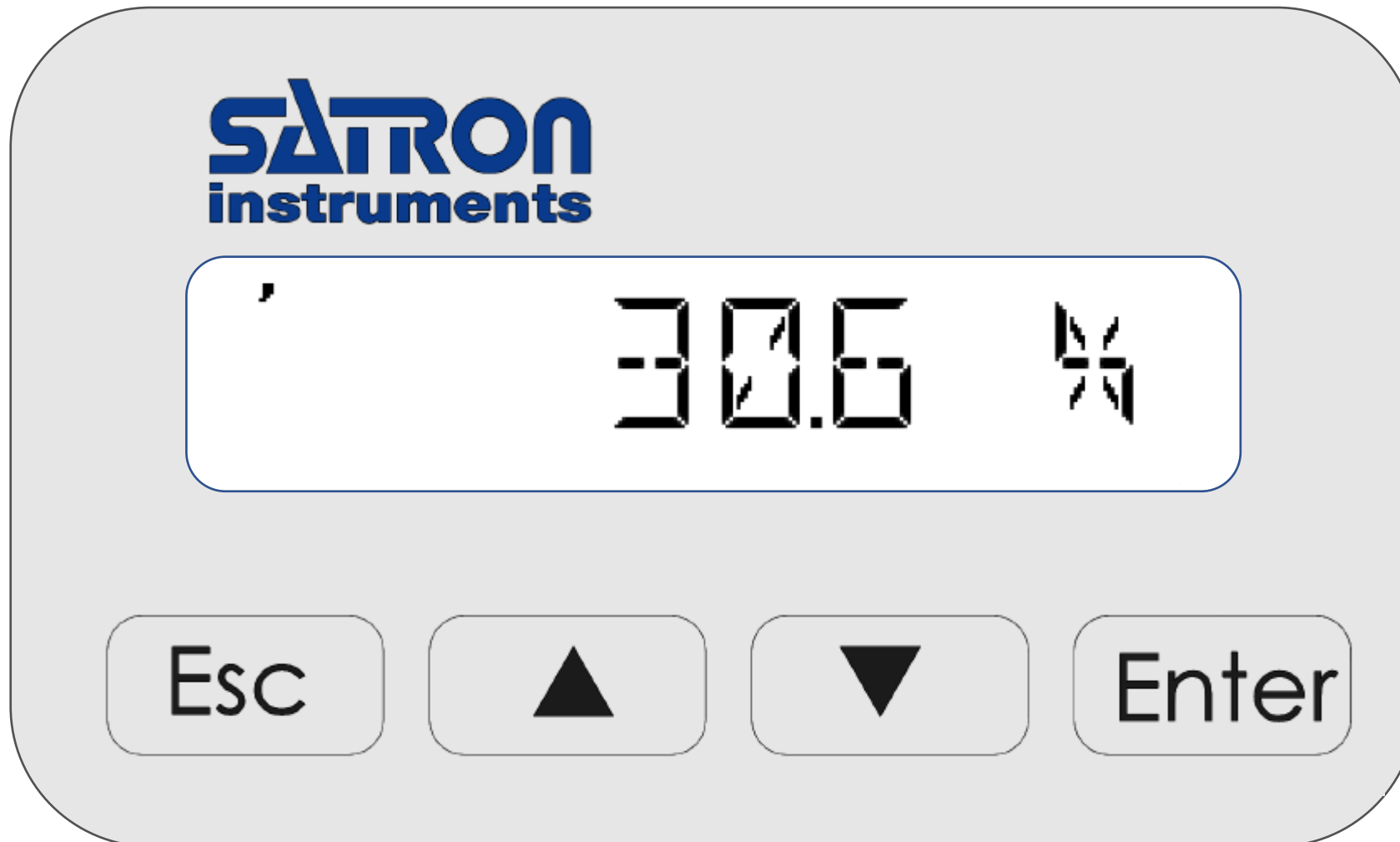


Cliquez ici pour continuer



En fonctionnement normal, l'écran affiche la valeur du résultat.

Appuyez brièvement sur la touche ESC pour entrer dans le menu des options de base du capteur.



Pour recalibrer le capteur, appuyez sur la touche Enter.



Un avertissement défile. Appuyez sur la touche Enter

SATRON
instruments

L'ETALONNAGE SERA
EFFACE OK?

Esc

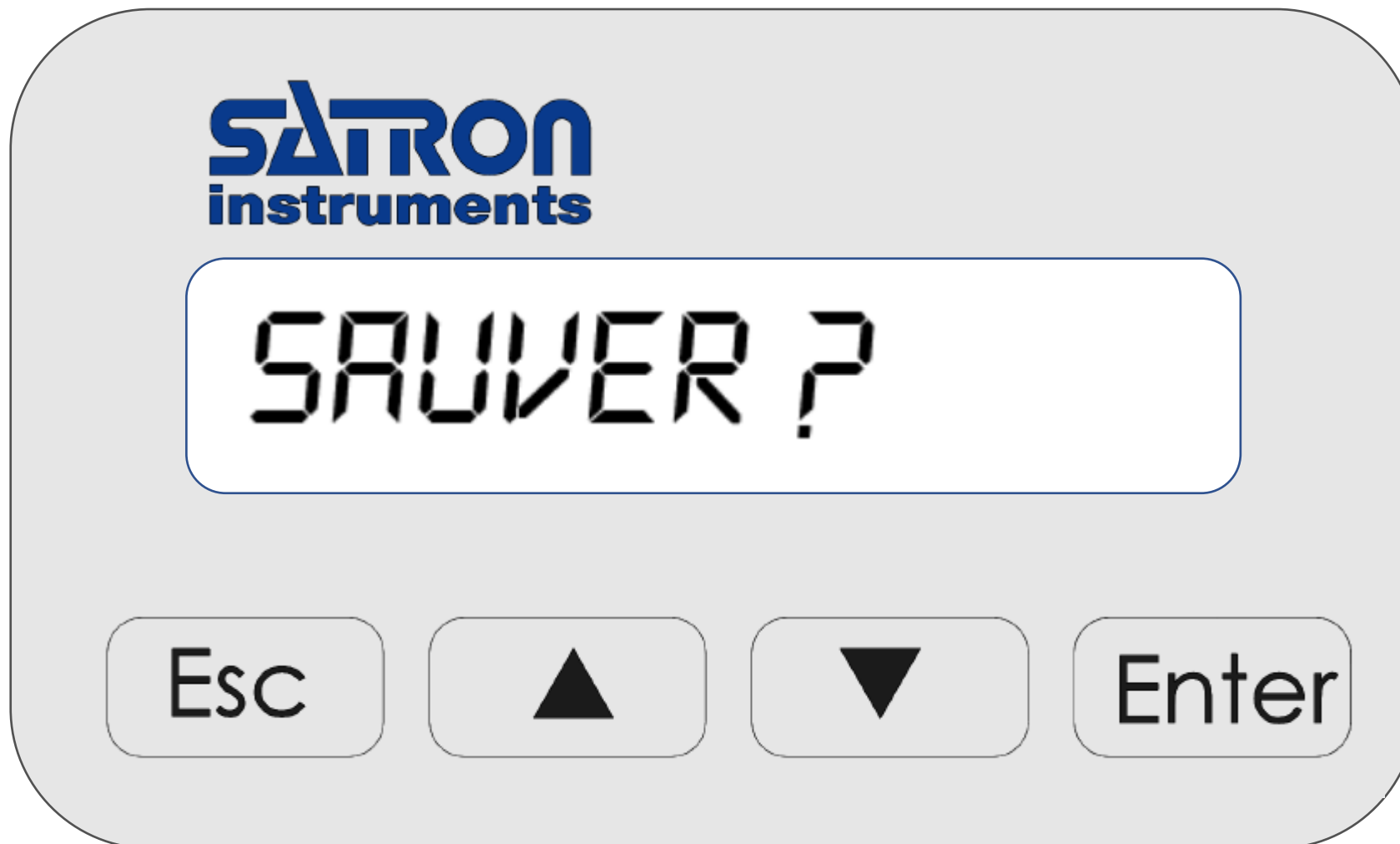


Enter

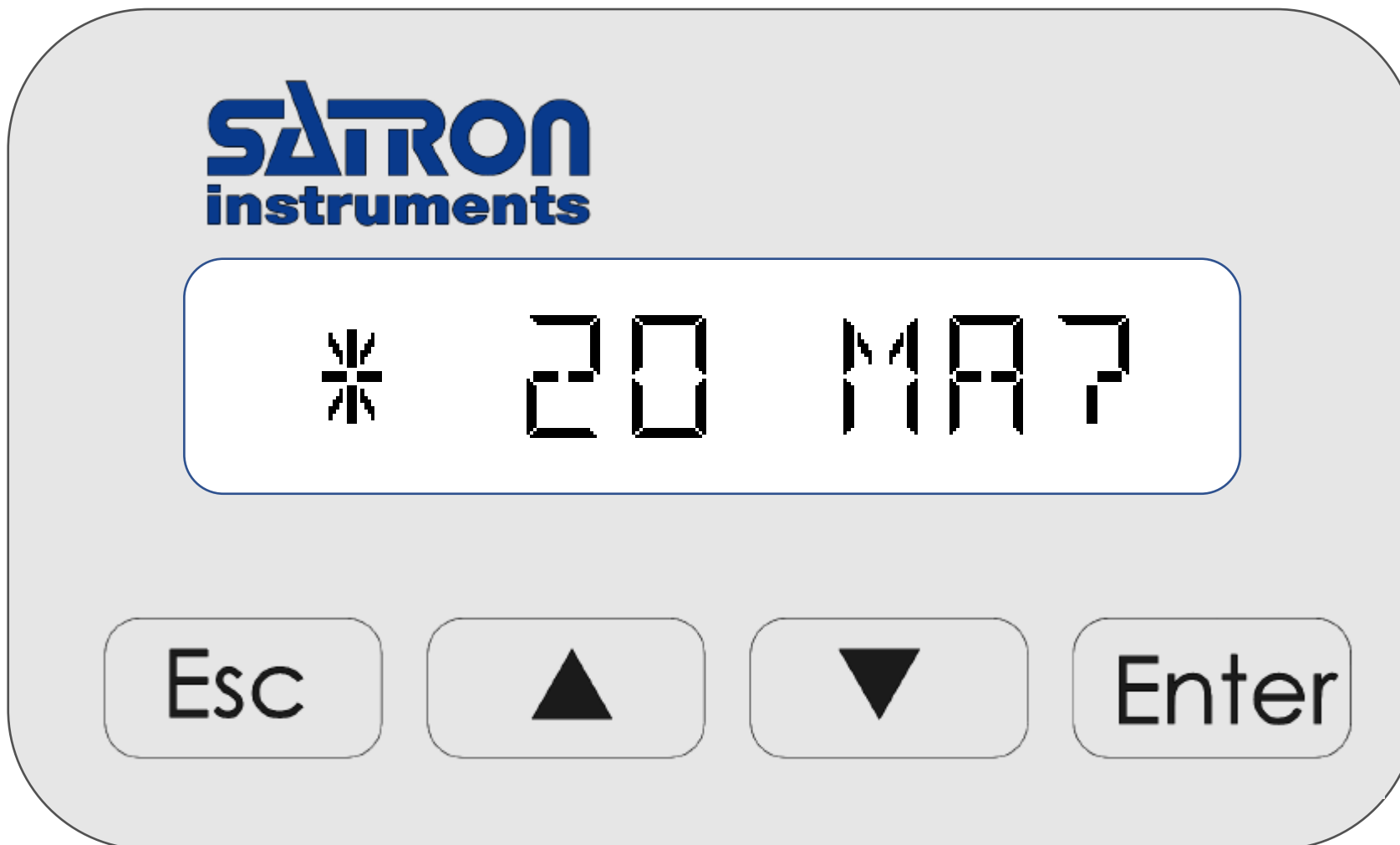
Pour calibrer le 4mA, placez la sonde dans l'échantillon (exemple : de l'eau) et appuyez sur Enter (appuyez sur ESC pour sauter le point 4mA et passer directement au point 20mA)



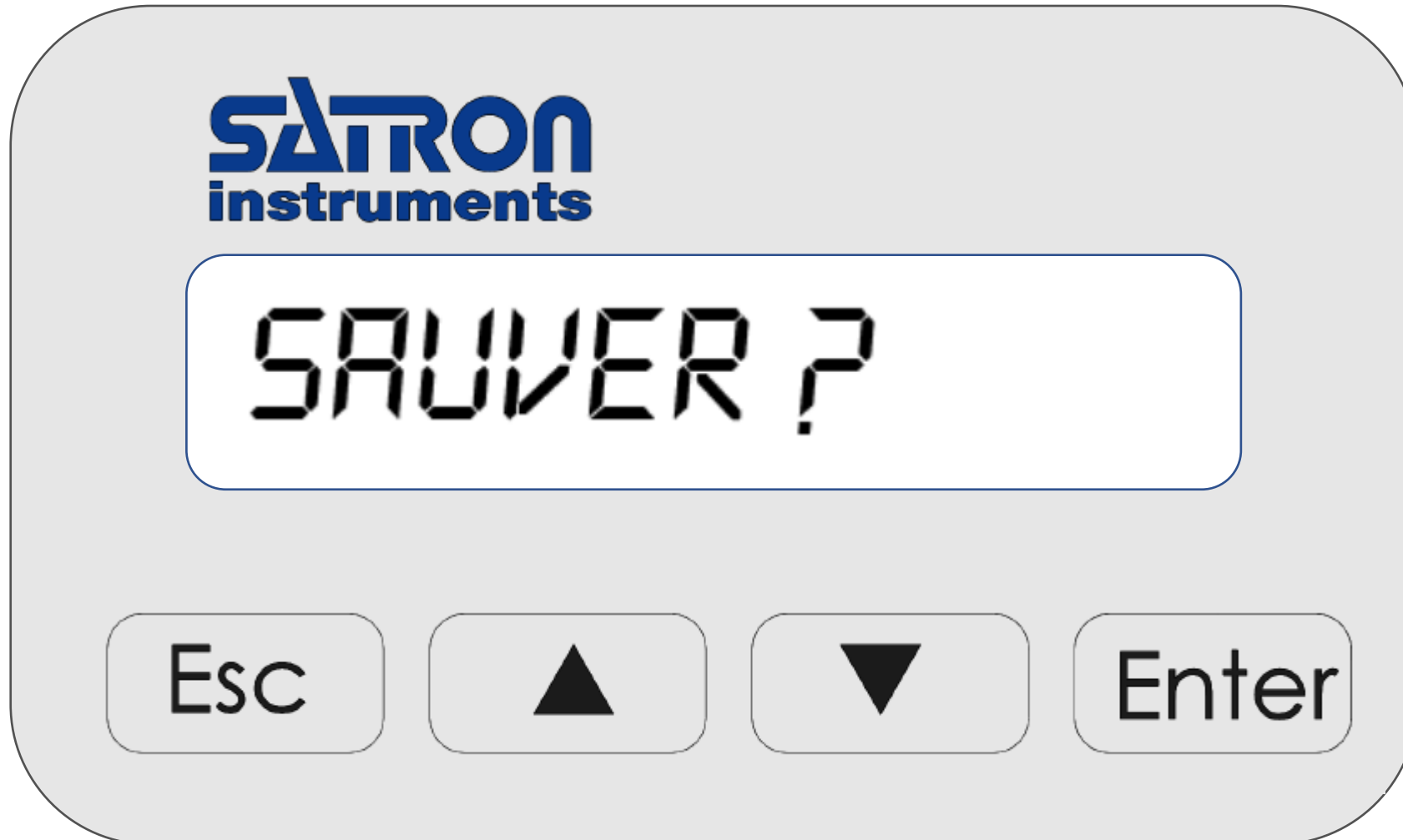
Vous voulez sauver le 4mA ? Si vous appuyez sur ESC, le capteur ignorera le 4mA et passera au 20mA.
Appuyer sur la touche Enter pour enregistrer le nouveau point 4mA.



Pour calibrer le 20mA, placez le capteur dans l'échantillon (exemple : du lait) et appuyez sur Enter (appuyez sur ESC pour passer et n'avoir que le point 4mA de calibré)



Appuyer sur la touche Enter pour enregistrer le nouveau point 20mA.



Appuyer sur la touche Enter de nouveau



FELICITATIONS, vous venez d'effectuer une calibration 4 et 20 mA.

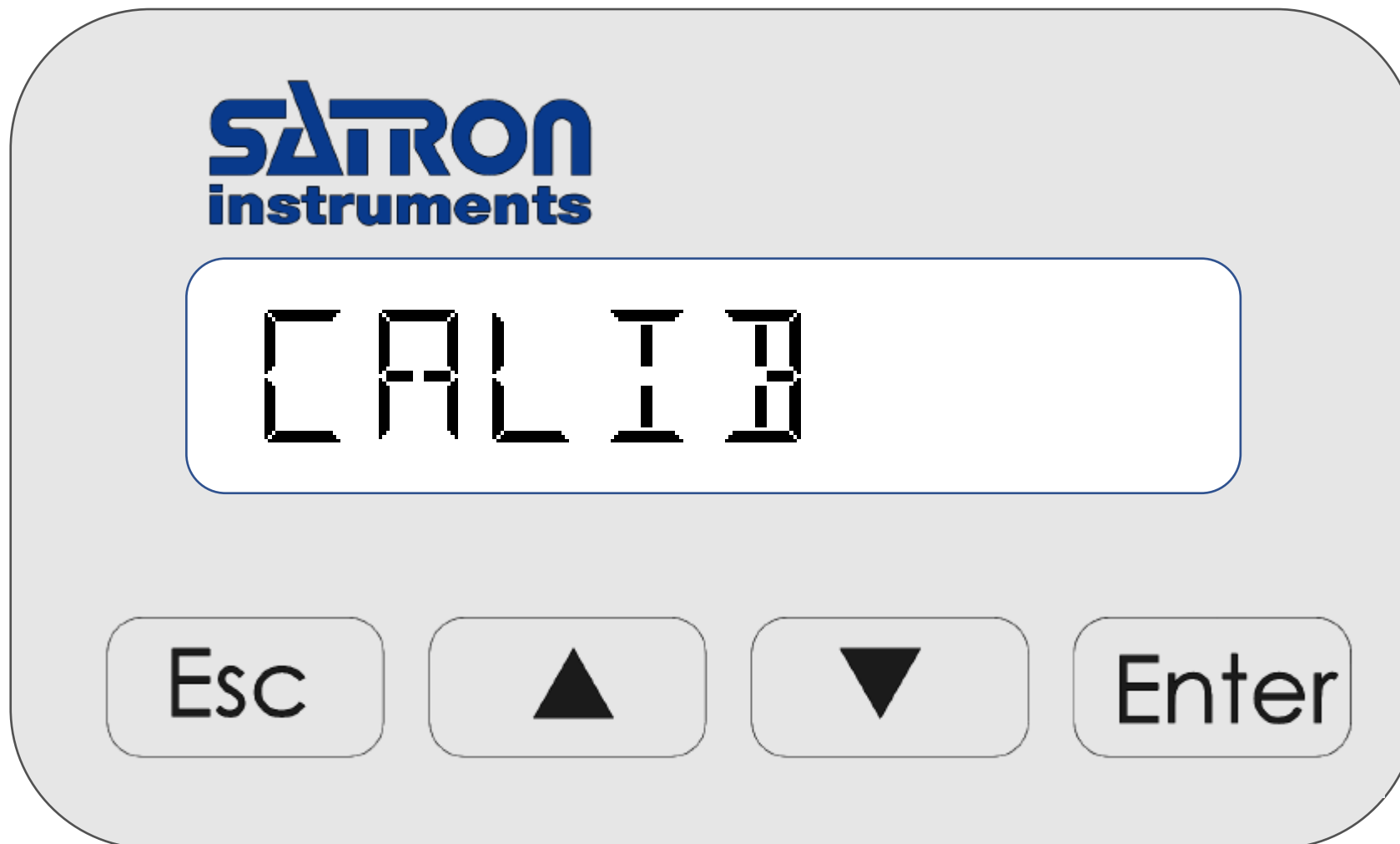
Cliquez ici pour
continuer



En fonctionnement normal, l'écran affiche la valeur du résultat.
Appuyez brièvement sur la touche ESC pour entrer dans le menu des options de base du capteur.



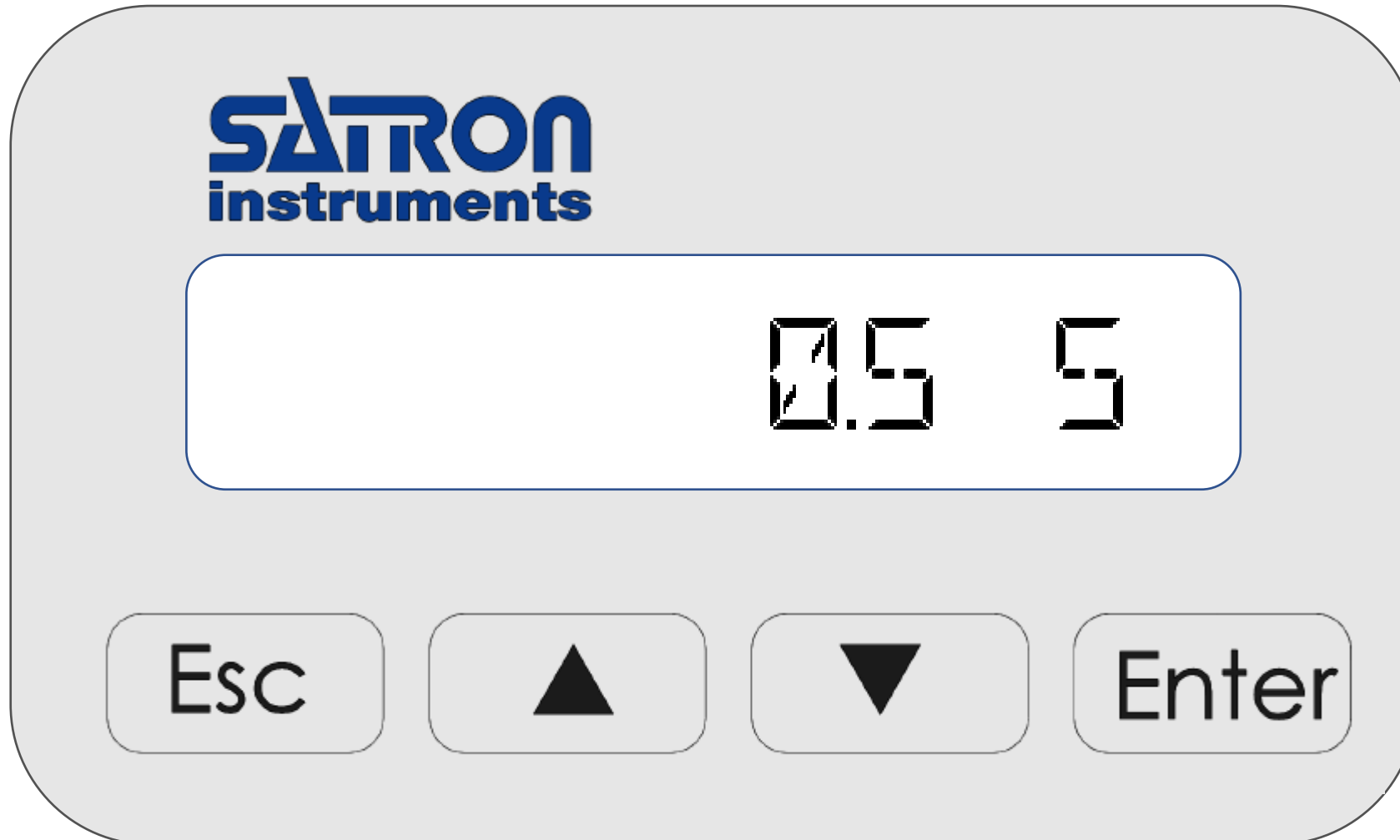
Vous êtes entré dans le menu Options de base, qui affiche maintenant la section calibration.
Appuyez sur le bouton haut pour aller à filtrage



C'est ici que vous pouvez sélectionner le filtrage en secondes (atténuation de la mesure), appuyez sur la touche Enter



Vous pouvez maintenant modifier le filtrage en utilisant les boutons haut et bas, et sauvegarder en appuyant sur la touche enter. Dans cet exemple, nous voulons la changer à 1 seconde. Appuyez sur le bouton haut



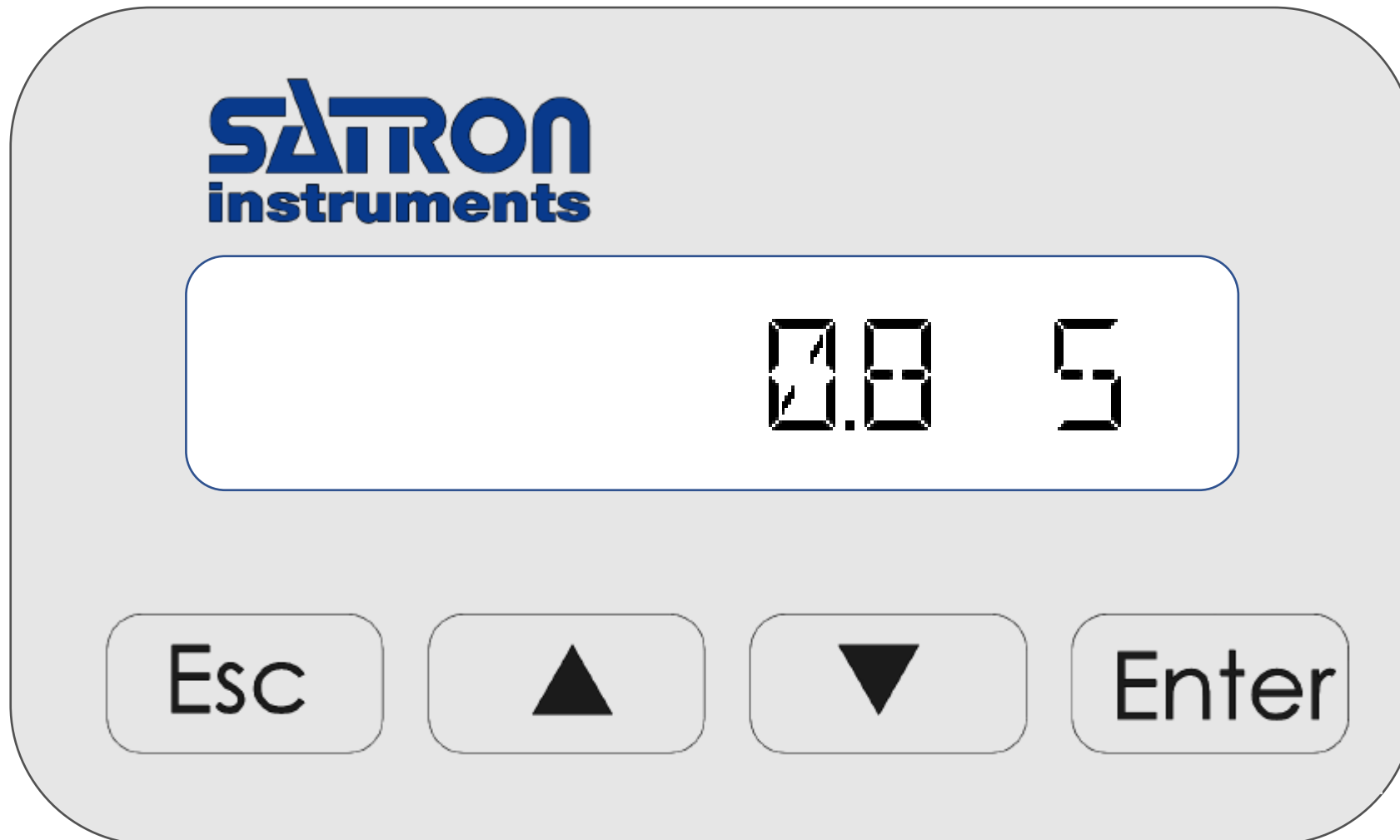
Continuez à appuyer sur le bouton HAUT jusqu'à ce que le capteur affiche 1 seconde.



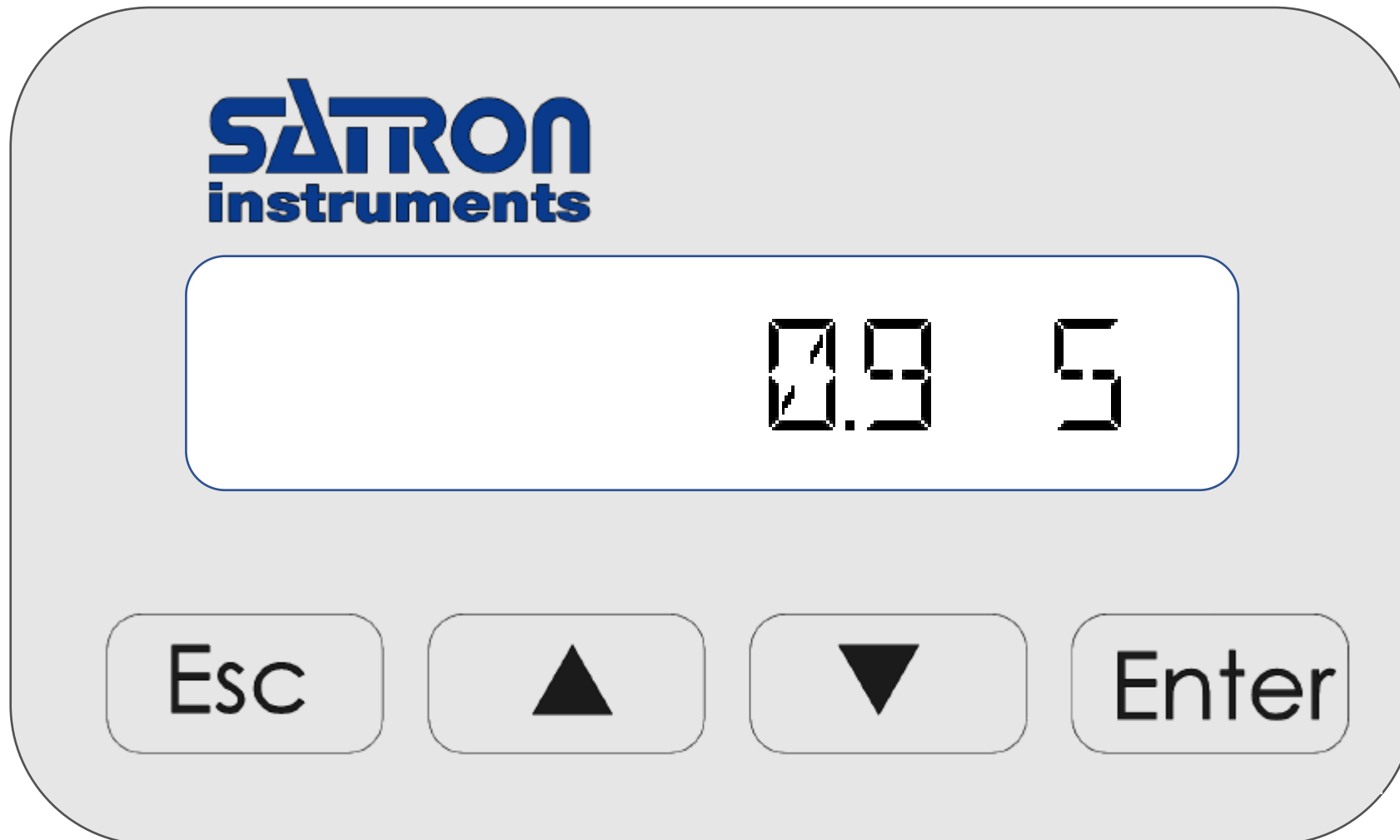
Continuez à appuyer sur le bouton HAUT jusqu'à ce que le capteur affiche 1 seconde.



Continuez à appuyer sur le bouton HAUT jusqu'à ce que le capteur affiche 1 seconde.



Continuez à appuyer sur le bouton HAUT jusqu'à ce que le capteur affiche 1 seconde.



Maintenant appuyez sur le bouton Enter

SATRON
instruments

10 5

Esc



Enter

Appuyer sur la touche Enter pour sauver.

SATRON
instruments

SAUVER ?

Esc



Enter

FELICITATIONS, vous venez de régler le filtrage de la sortie

Cliquez ici pour
continuer

