

## PORTACAL 275 CALIBRATOR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit  
 dans les nouveaux dévelop-  
 pements, Seul le stock res-  
 tant est disponible



Les appareils de calibration Portacal1000 et P275 permettent le calibrer et de régler les convertisseurs de signaux analogiques.

Ils délivrent des signaux analogiques normalisés proprement lissés et disposent d'un affichage de la charge permettant

un diagnostic rapide de la boucle de régulation. En tant que sources de signaux portables, ils sont disponibles au choix en variante

conventionnelle (Portacal 275) ou commandée par microprocesseur (Portacal 1000).

Des modes de fonctionnement étendus, tels que source de tension, mV, de courant, baisse de courant et fonction de

niveaux et montée continue réglable (Portacal 1000), permettent l'utilisation universelle dans la mise en route et la maintenance d'installations de processus.

### Informations générales de commande

Version	OMNIMATE Signal - série PM, Appareil de calibration
Référence	<a href="#">7940010202</a>
Type	PORTACAL 275 CALIBRATOR
GTIN (EAN)	4032248565801
Qté.	1 pièce(s)
Disponible jusqu'à	2022-04-15

## PORTACAL 275 CALIBRATOR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Hauteur	112 mm	Hauteur (pouces)	4,409 inch
Largeur	62 mm	Largeur (pouces)	2,441 inch
Longueur	31 mm	Longueur (pouces)	1,22 inch
Poids net	423 g		

### Températures

Température de stockage	-25 °C...70 °C	Température de fonctionnement	0 °C...60 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	--------------

### Classifications

ETIM 6.0	EC002744	ETIM 7.0	EC002744
ETIM 8.0	EC002744	ETIM 9.0	EC002744
ETIM 10.0	EC002744	ECLASS 9.0	21-17-08-90
ECLASS 9.1	27-21-92-90	ECLASS 10.0	21-17-08-90
ECLASS 11.0	25-14-17-02	ECLASS 12.0	25-14-17-02
ECLASS 13.0	25-14-17-02	ECLASS 14.0	25-14-17-02
ECLASS 15.0	25-14-17-02		

### Caractéristiques générales

Coefficient de température	typ. 40 ppm @ °C	Degré de protection	IP20
Précision	0,25 % de la plage de signal	Tension d'alimentation	Batterie, 2 x 9-V rectangulaire 6...22 mA (source de courant) 2 mA (absorbeur de courant)
Type de raccordement	Femelle		

### Fonctions

Coefficient de température	typ. 40 ppm @ °C	Précision	0,25 % de la plage de signal
----------------------------	------------------	-----------	------------------------------

### Réglages

Plage de réglage	0 (4)...20 mA / 0...200 mA (source de courant), 0...5 V (source de tension) ou comme absorbeur de courant sélectionnable par interrupteur basculant	Sortie, fixe	0 ou 100 % avec interrupteur basculant
Sortie, variable	0...100 % avec potentiomètre de précision		

### Sortie

Ondulation résiduelle (sortie analogique) < 1 µA

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Femelle	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

Date de création 14 mai 2025 12:08:44 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## PORTACAL 275 CALIBRATOR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Sortie analogique

Ondulation résiduelle (sortie analogique) < 1  $\mu$ A

### Sortie mode de courant

Courant de sortie (mode de courant de sortie)	0 (4)...20 mA	Ondulation résiduelle (mode de courant de sortie)	< 1 $\mu$ A
Précision (mode de courant de sortie)	< 0,1% (0 % et 100 %)	Résistance de charge max. (mode de courant de sortie)	700 $\Omega$ (source courant) ( $V_{\text{sortie}} - 4$ ) / 0,02 $\Omega$ (absorbeur de courant)
Résolution (mode de courant de sortie)	0,01 mA	Tension de sortie, max. @ puits de courant (sortie mode courant)	4...45 V DC

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

### Agréments

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E256486

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Device description – Manual</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	