

**HORLOGE A QUARTZ AVEC
GENERATEUR DE SECOURS**

Précision garantie 10^{-3}



Ce double appareil permet de piloter avec une grande sécurité une installation horaire industrielle comprenant aussi bien des compteurs horaires à seconde que des appareils à contrôler la marche des montres.

En cas de nécessité, le générateur de secours est mis en marche au moyen d'un commutateur et assure la synchronisation des appareils à contrôler la marche des montres.

EXECUTION :

Les 6 châssis unité supérieurs composent l'horloge à quartz du type B-288, et les 4 châssis unité inférieurs constituent le générateur de secours. Cet ensemble est monté dans un cabinet en métal léger.

Hauteur : 740 mm Profondeur : 450 mm
Largeur : 385 mm Poids : env. 45 kg

Type: B-319

SPECIFICATIONS:

a) Horloge à quartz
Oscillateur 100 kc/s avec quartz monté dans un thermostat
Diviseur de fréquence à régénération de 100 à 1 kc/s
Diviseur de fréquence à régénération de 1 kc/s à 50 c/s
Convertisseur de fréquence 200 à 60 c/s
Déphaseur de remise à l'heure
Horloge synchrone avec contact seconde

b) Générateur de secours
Oscillateur 10 kc/s avec quartz monté dans un thermostat et diviseur de 10 kc/s à 1 kc/s
Diviseur à régénération de 1 kc/s à 50 c/s
Convertisseur de fréquence 200 à 60 c/s
Bloc d'alimentation
Tubes professionnels garantis 10 000 heures

VARIATIONS DE MARCHE:

Inférieures à $\frac{1}{300}$ de seconde par jour

SORTIES:

100 kc/s, 10 kc/s, 1 kc/s.
200 c/s, 60 c/s, 50 c/s non déphasé, 50 c/s déphasé, contact seconde
Les sorties 1 kc/s, 200 c/s, 60 c/s et 50 c/s sont commutables

EBAUCHES S. A.
DEPARTEMENT OSCILLOQUARTZ



NEUCHÂTEL - SUISSE
☎ (038) 538 03

[Exemple d'appareil du département Oscilloquartz, Ebauches SA :] Horloge à quartz avec générateur de secours type B-319, vers 1955.

Référence du document reproduit :

- [Exemples d'appareils du département Oscilloquartz, Ebauches SA], vers 1955

[Exemples d'appareils du département Oscilloquartz, Ebauches S.A.],
photographies imprimées, s.n., s.d. [vers 1955].

Publiées dans : *Ebauches S.A. Département Oscilloquartz Neuchâtel Suisse.*

Appareils électroniques de précision [catalogue]. - Neuchâtel : Ebauches S.A., s.d.
[3e quart 20e siècle, vers 1955]. 12 f. : ill. ; 22 x 16 cm.

Archives de l'Observatoire, Besançon

IVR43_20072500651NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [ca 1955]

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation