



# OMEGA, MARINE CHRONOMETER, HIGH FREQUENCY MEGAQUARTZ

**ICONEEK price: SOLD**

Iconeek is proud to introduce here an unusual and rare mahogany-cased Omega's metal megaquartz marine chronometer with sweep centre seconds and wooden box. Signed Omega, Chronometre de Marine, Observatoire de Neuchatel, No. 1552, Megaquartz, the present high frequency clock was tested during 47 days at Neuchatel Observatory prior to receive its Bulletin of Chronometer. Launched into the market in 1980 as the "Omega Megaquartz Marine Chronometer", according to scholars, less than 1000 pieces were made out of which the majority was delivered to the French Navy.

This high frequency timepiece is fitted with a calibre 1525 (whose high-frequency quartz oscillates 4.19 million times per second) developed at the request of the SHOM, the hydrographic service of the French navy, in 1978, looking to purchase a quartz ship chronometer as a reliable time source independent of satellites and radio signals, which chose it for its fleet from among 36 other competitive products after one year of testing at sea under the most severe conditions. Accurate to within 1/100th second per day, or less than 5 seconds

per year, at a constant temperature, this scientific instrument is powered by two battery, 1.5V, with a lifetime up to two years and able to function between -10 and +60°C. The model successfully passed the most rigorous scientific tests at the Neuchatel Observatory: temperature variations, thermal shocks, magnetic and electric fields, mechanical vibrations etc., which after 47 days of examination earned it the official title of quartz "Quartz Marine Chronometer", with certificate. The Omega Marine Chronometer Megaquartz Calibre 1525 was designed by Henri Schneider. At the time of production, only an atomic clock would beat such an accuracy, however it was the most precise portable autonomous chronometer timepiece ever built with an average accuracy of more or less 0.01 seconds per 24h.

« Pierre Aubert, the head of the Department of Foreign Affairs for Switzerland used this piece as an official gift for the recipients: King Carl Gustav of Sweden in 1985, President Mitterand of France and King Houssein of Jordan in 1987. It was also chosen by the city of Geneva to present to the Presidents Reagan and Gorbachev during the America-Russian summit in 1985 »- courtesy of Christie's.

A superb example of Omega's thorough understanding in chronometry !

Condition: 9/10, in superb overall condition, with Observatory certificate, presentation booklet, user manual and wooden inclined stand for the chronometer







Brand: Omega

Model: Marine Chronometer

Year: 1984

Reference: -

Movement no.: 1552

Case no.: 1552

Material: metal & wood

Dial: matte black, sweep center second, white baton hands

Movement: cal. 1525, megaquartz 4.19 Mhz

Functions: chronometer

Dimensions: 75 x 129 x 172 mm., weight approx 1.5kg

Accessories: Certificate of Marine Chronometer no. 81714, user manual, inclined wooden stand





RÉPUBLIQUE ET CANTON  
DE NEUCHÂTEL (SUISSE)



OBSERVATOIRE CANTONAL

CERTIFICAT

# CHRONOMÈTRE DE MARINE

BULLETIN No 81 714

CHRONOMÈTRE A QUARTZ No 1552

FABRICANT: O M E G A S.A.  
B I E N N E

## RÉSUMÉ DES RÉSULTATS

	Résultat	Limite admise
Marche diurne	- 0.012	$\pm 0.02$ sec/jour
Reprise dynamique	- 0.001	$\pm 0.01$ sec/jour
Coefficient thermique	0.007	0.02 sec/jour-deg
Reprise statique	+ 0.001	$\pm 0.006$ sec/jour

Le programme des épreuves et les résultats détaillés sont obtenus sur demande.

Neuchâtel, le 24 février 1984

Le directeur de l'Observatoire



professionnels de la mer.

Le chronomètre de marine Omega Megaquartz (le type même de l'objet-cadeau) se présente sous la forme d'un coffret en acajou - 129 x 172 x 75 mm - dont les angles sont incrustés de laiton. Un compartiment, dans le couvercle, permet de ranger le carnet de contrôle. Le médaillon qui porte la marque Omega peut être retourné et recevoir, gravé, le nom du propriétaire.

Modèle déposé



Omega  
Un garde-temps

Remarque: par l'Observatoire de Neuchâtel, en Suisse, le chronomètre Omega Megaquartz est un garde-temps de haute précision.

Vous souhaitez connaître les techniques techniques.

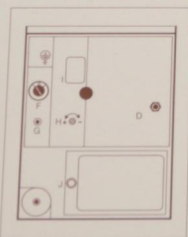
- Chronomètre équipé d'un mouvement de 4.19 MHz.
- Un quartz de haute précision de type "X".
- Affichage par aiguilles.
- Alimentation par piles.
- Type 1552.



## MODE D'EMPLOI

Le module d'affichage

Le bloc électronique et d'alimentation



stop» Tirer et tourner le bouton de mise à l'heure E (au dos du module d'affichage) pour indexer correctement la minute. Au top de référence horaire, remettre D en position «normale».

Le garde-temps retarde, mettre commutateur D en position «subie».

et G

mètre servant à contrôler les

K.

ser le bouton G. Le fait que l'aiguille du voltmètre s'immobilise sur une valeur indique que

H

Condensateur variable à air servant au réglage de la fréquence de l'oscillateur (par un concessionnaire Omega) au moyen d'un chrono-comparateur.

I

Emplacement destiné à l'étiquette mentionnant la date et la valeur du réglage en millisecondes par jour.

J

Pour changer les piles.

Dévisser le bouton de serrage J servant à fixer le boîtier qui

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL (SUISSE)

OBSERVATOIRE CANTONAL

CERTIFICAT

## CHRONOMÈTRE DE MARINE

BULLETIN No 81 714

CHRONOMÈTRE A QUARTZ No 1552

FABRICANT:

OMEGA S.A.

BIENNE

### RÉSUMÉ DES RÉSULTATS

	Résultat	Limite admise
Marche diurne	- 0.012	± 0.02 sec/jour
Reprise dynamique	- 0.001	± 0.01 sec/jour
Coefficient thermique	0.007	0.02 sec/jour-deg
Reprise statique	+ 0.001	± 0.006 sec/jour

Le programme des épreuves et les résultats détaillés sont obtenus sur demande.

Neuchâtel, le 24 février 1984





[Watches \(allwatches.html\)](#)

[Top](#)