

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OSCILLOSCOPE TEKTRONIX 545B

FICHE N° 5330

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : TEKTRONIX

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes 1 Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 545B

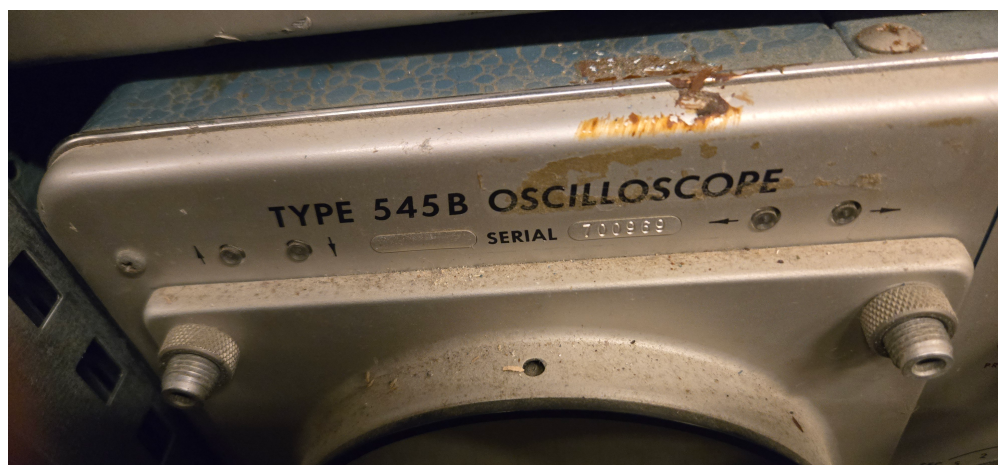
Matériaux : Cuir, Métal, Plastique

Description

L'oscilloscope Tektronix 545B est de forme rectangulaire. Sur la façade gris-clair, se trouve en haut à gauche un écran vert circulaire. Au dessus de l'appareil se trouve une poignée en cuir pour faciliter son transport. Il possède aussi un cordon d'alimentation. C'est un appareil de haute performance. Il est muni de tiroirs ou "racks" interchangeables ; ce qui veut dire que l'on peut changer, si besoin, certains blocs (amplificateurs, base de temps, bande passante ...) pour l'adapter à l'expérience ou aux types de mesures que l'on veut effectuer. Il a été diffusé par Tektronix vers 1956 (1450 dollars) et pouvait passer les fréquences jusqu'à 30 MHz.

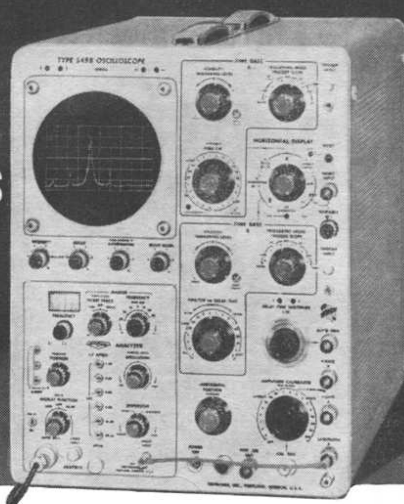
Utilisation

Cet oscilloscope, grâce à ces performances remarquables, était utilisé aussi bien en travaux pratiques par les étudiants physiciens qu'en laboratoires de recherche. C'est un appareil de base pour les laboratoires. Il est conservé maintenant dans les collections de la faculté des sciences de Rennes.





**50% more display area
... plus
added
capabilities
for the
same price**



IMPROVED 545B oscilloscope

The Type 545B is an improved version of the Type 545A, which has proved itself of great service to a multitude of laboratories and industries throughout the years and has been considered a standard by which other oscilloscopes can be judged.

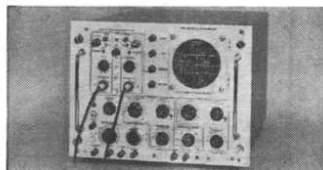
- Internal no-parallax illuminated graticule
- Bright 6cm by 10cm display area
- Small spot size, uniform focus
- Fixed-tuned delay line
- Triggering beyond 30 Mc/s
- Sweep Delay
- Single Sweep
- Sweep Magnifier

plus plug-in unit adaptability

- 1 accepts one of 17 letter-series plug-ins for differential, multi-trace, sampling, other laboratory applications, or
- 2 accepts one of many new spectrum analyzer plug-ins (L-10A, L-20, L-30, others) for frequency-based displays, or
- 3 accepts one of 2 new dual-trace plug-ins (1A1 or 1A2) for 50 mv/cm at dc-to-33 Mc/s —with the Type 1A1 also offering 5 mv/cm at dc-to-23 Mc/s dual-trace, and approximately 500 μ v/cm at 2 cps-to-14 Mc/s, single trace.

But to hear the complete story, call your Tektronix Field Engineer. He will know if a Type 545B offers the best solution to your measurement problem. If the Type 545B appears to be the answer, try it. Use it in your own application — with one of your letter-series plug-ins or one of the new spectrum analyzer or dual-trace plug-in units.

Type 545B Oscilloscope (without plug-ins).....	£634
Type L-20 Spectrum Analyzer Plug-in Unit.....	£829



Rack Mount Model Type RM545B.....	£700
Type 1A2 Dual-Trace Plug-In Unit.....	£132
Type 1A1 Dual-Trace Plug-In Unit.....	£244

Prices shown are free of duty subject to Treasury direction

TEKTRONIX U.K. LTD

BEAVERTON HOUSE, STATION APPROACH, HARPENDEN, HERTS.
Telephone: Harpenden 61251 Telex: 25559

For overseas enquiries: TEKTRONIX CANADA LTD., Montreal, Quebec & Toronto (Willowdale), Ontario TEKTRONIX LTD., Albany House, St. Peter Port, Guernsey, C.I.
TEKTRONIX INTERNATIONAL A.G., P.O. Box 57, Zug, Switzerland TEKTRONIX AUSTRALIA PTY. LTD., P.O. Box 488, Sydney, New South Wales
TEKTRONIX Inc., P.O. Box 500, Beaverton, Oregon, U.S.A.

WW—120 FOR FURTHER DETAILS.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope Tektronix 545B (TEKTRONIX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32466>, consulté le 2026-07-24