

OSCILLOSCOPE À DEUX VOIES LEADER 506A

FICHE N° 89

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leader Electronics Corp.

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : LBO 506 A

Matériaux : Métal, Plastique, Plastique

Description

L'oscilloscope analogique portatif Leader LBO 506 A est de forme rectangulaire en métal de couleur bleue et une façade blanche. C'est un oscilloscope à deux voies (CH1 et CH2) accessibles dans la partie gauche qui permet de régler la déviation verticale du spot. La partie droite est réservée à la déviation horizontale avec la "base de temps" et les réglages de synchronisation et de stabilisation du faisceau. Celui-ci est réglable en intensité et finesse grâce aux boutons "intensity" et "focus". Il fonctionne avec une alimentation secteur.

Cet appareil possède deux entrées verticales avec pour caractéristiques :

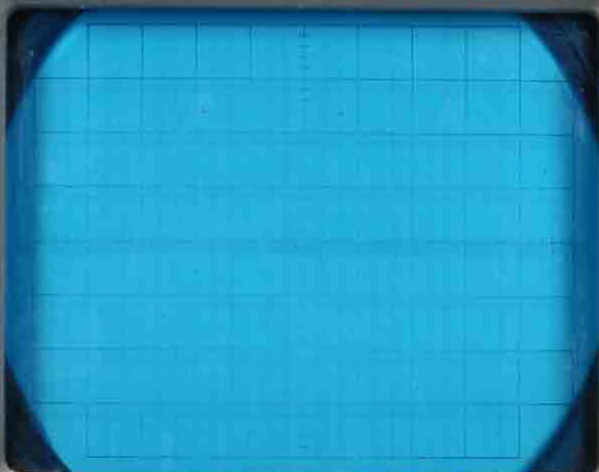
- vitesse de balayage de 0,5 $\mu\text{s}/\text{cm}$ à 0,2 s,
- sensibilité en tension de 10 mV à 20 V/div,
- bande passante de mesure de 0 Hz à 15 MHz.

Utilisation

Cet appareil était utilisé en travaux pratiques par les étudiants de physique et d'électronique mais aussi par les chercheurs dans les laboratoires, à la faculté des sciences de Rennes.

L'oscillographe cathodique, ou oscilloscope, est un appareil permettant d'étudier les variations, en fonction du temps, de grandeurs électriques. Il est composé d'un tube électronique à vide dans lequel un faisceau d'électrons, émis par une cathode, frappe un écran fluorescent et y fait apparaître une image. La déviation du faisceau d'électrons est obtenue par application du signal à étudier à une paire de plaques ou de bobines. L'appareil est transportable et possède un cordon d'alimentation.

LEADER LBO-506A DUAL TRACE OSCILLOSCOPE



POWER ON

INTENSITY

FOCUS

CAL. .5V P.P.
LINE FREQ.

CH-1

(PULL CH-1 OFF)

INPUT ☒ AC ☐ DC

MAX. 600V (P.P.+DC)

GND

TRIG. CH-1

CH-2

MAX. 600V (P.P.+DC)

AC ☐ DC ☐ GND

INPUT ☒ (PULL CH-2 OFF or X-Y)

CH-2

VOLTS/CM

1 .5 .2

2 .1

5 .05

10 .02

20 .01

VERTICAL

CAL'D VARIABLE

1 .5 .2

2 .1

5 .05

10 .02

20 .01

VOLTS/CM

HORIZONTAL

(PULL MAG. x5)

MODE

TV.V TV.H CHOP mS ALT. μS

X-Y

TIME/CM

20 10 5

50 100 200

1 .5

SLOPE

+ ☐ - ☐ (PULL NORM. PUSH AUTO)

TV. SYNC. POL.

TRIGGER

SOURCE

INT. ☐ EXT. ☐ LEVEL

EXT. TRIG. INPUT

MAX. 600V (P.P.+DC)







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope à deux voies LEADER 506A (Leader Electronics Corp.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15157>, consulté le 2026-07-27