

## MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE

FICHE N° 2318

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CRC - Compagnie Radio-électrique du Centre

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : MN 191/F

Matériaux : Métal

### Description

Le multimètre numérique MN 191/F CRC se présente sous la forme d'un boîtier rectangulaire robuste, en métal de couleur bleu clair avec une poignée en cuir sur le dessus pour le transport. La façade avant, grise, comporte les bornes de branchement, les interrupteurs et les boutons de réglages et un affichage numérique par tubes Nixies (néon) : trois lampes rondes de couleur rouge, dont les électrodes ont une forme de chiffre de 0 à 9. L'appareil est relié au secteur par un câble se trouvant à l'arrière.

Il peut fonctionner en voltmètre, ampèremètre ou ohmmètre. Utilisé en ampèremètre, un multimètre possède un convertisseur courant-tension, en ohmmètre, il agit en convertisseur résistance-tension. L'appareil transforme ensuite le signal analogique en signal d'amplitude numérisée pour l'afficher sur l'écran de lecture.

### Utilisation

Ce type d'appareil était fréquemment utilisé par l'industrie, la recherche et l'armée ou pour l'enseignement. Il permet des mesures de tension, de courant continu et de résistances (ohmmètre). Celui-ci provient du département Génie électrique (GEII) de l'IUT de Nantes.



MULTIMETRE NUMERIQUE MN 191

Compte en dépassement

CRC

kΩ V μA mA  
Tarage

0-1 1-10 10-100 100-1000

MN 191 F  
Type: 6200/14  
N° 450

V, μA, mA

kΩ

MANUEL

CLIQUE

SECTEUR

M







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimètre numérique (CRC - Compagnie Radio-électrique du Centre ), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=2999>, consulté le 2026-07-22