

SPÉCIAL / DIVERS ÉQUIPEMENT DE NETTOYAGE ET DE CONTRÔLE DE DISQUES

FICHE N° 9458

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : 3M Minnesota Mining and Manufacturing Company (ancien nom)

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Paris (Paris)

Modèle : 9000 I

Matériaux : Métal, Plastique, Verre, Composants électroniques

Description

Cette mallette métallique de la marque 3M est un équipement de nettoyage et de contrôle de disques durs de 14" pouces de diamètre. Il consiste en une valise de couleur noire qui comporte l'inscription Zero Centurion Elite au dessus de la poignée. Un carton accompagnant la valise contient les consommables pour nettoyer les disques. Pour ce faire, la valise est alimentée en 220 v.

Cette valise ressemble à un tourne disque des années 60. Un moteur fait tourner un disque magnétique extrait de sa cartouche, un autre déplace radialement un comparateur, un miroir ou une tête de nettoyage. Dans la valise, des alvéoles permettent de ranger pour le transport ces accessoires ainsi que divers produits consommables.

Utilisation

Cette valise de transport est destinée à inspecter, nettoyer ou restaurer des plateaux de disques magnétiques en cartouches amovibles. Une douzaine de firmes, dont 3M, fabriquaient des cartouches disques de 14 pouces (14 inch disk cartridge). Ces disques amovibles pouvaient s'encrasser car leurs cartouches n'étaient pas étanches ou pouvaient être endommagées par les montages et démontages fréquents.

Un axe conique permet de centrer et faire tourner un plateau de disque. Un bras mobile porte soit un miroir éclairé et une loupe pour examiner la surface en lumière rasante, soit un comparateur pour vérifier que la planéité est $< 0,3$ mm en tout point diamétralement opposés, soit une polisseuse pour les défauts de surface $< 0,05$ mm .





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spécial / divers Équipement de nettoyage et de contrôle de disques (3M Minnesota Mining and Manufacturing Company (ancien nom)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27443>, consulté le 2026-07-26