

### PLASMA-VISION 2T 700 TOUCH

Cod. DMD0702

Code d'identification du fabricant DMD0702

Classement CND Z121702

Code DM inscrit au répertoire 2508802/R

### Caractéristiques générales



Clause de non-responsabilité :  
Les images sont à titre démonstratif. Les caractéristiques et les accessoires des produits peuvent être différents, selon type et modèle d'appareil.

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Utilisation prévue</b>                                                                             | Réfrigérateur destiné au stockage et à la conservation du sang, fluides ou tissus pour la transfusion, administration et réintroduction dans le corps humain.                                  |
| <b>Gamme de température</b>                                                                           | Comp. A Réglable entre +2°C / +6°C<br>Comp. B Réglable entre -10°C / -20°C                                                                                                                     |
| <b>Consigne d'usine   Incrément</b>                                                                   | +4°C   0.1°C comp. A<br>-20°C   0.1°C comp. B                                                                                                                                                  |
| <b>T. ambient de travail   Classe climatique</b>                                                      | De +16°C à +25°C   C                                                                                                                                                                           |
| <b>Capacité nominale</b>                                                                              | 350 + 350 lt (12,36 + 12,36 cu ft)                                                                                                                                                             |
| <b>Capacité lourdes   Capacité nette</b>                                                              | 288 + 305 lt (10,17 + 10,77 cu ft)   260+265 lt (9,19 + 9,37 cu ft)                                                                                                                            |
| <b>Dimensions externes (LxPxH)</b>                                                                    | 72x85,5x203 cm                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dimensions internes (LxPxH)</b>                                                                    | 60x68x70 / 60x68x74 cm                                                                                                                                                                         |
| <b>Poids net sans aménagement intérieur</b>                                                           | 159 kg                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dimension de l'emballage   Poids</b>                                                               | Carton sur palette 76x92x212 cm   poids 186 kg<br>Cage en bois palette 84x98x212 cm   poids 199 kg                                                                                             |
| <b>Structure</b>                                                                                      | De type monocoque, en acier blanc à l'intérieur/extérieur, plastifié par une pellicule antibactérien atoxique, ou en acier inox 18/10 AISI 304 à l'intérieur. Coins et bac de fond ronds.      |
| <b>Type d'isolation</b>                                                                               | Haute densité (43 kg/m³), polyuréthane injecté, sans CFC, moussé à l'eau.                                                                                                                      |
| <b>Epaisseur d'isolation</b>                                                                          | 70 mm à l'arrière / 50 mm aux cotés                                                                                                                                                            |
| <b>Pieds</b>                                                                                          | Nr.4 roulettes unidirectionnelles + 2 pieds de réglage                                                                                                                                         |
| <b>Porte</b>                                                                                          | Nr.2 portes en verre à faible émissivité avec retour grâce à la charnière à torsion. Arrêt à 90°.                                                                                              |
| <b>Serrure électrique-digitale avec protection par mot de passe (pour le réfrigérateur seulement)</b> | Serrure digitale : la porte est ouverte par la touche d'un pictogramme sur l'écran tactile. La fonction peut être protégée par mot de passe. Livré avec un outil d'ouverture en cas d'urgence. |
| <b>Eclairage</b>                                                                                      | A diode, tout longueur dans la chambre, allumage automatique à l'ouverture, ou de l'écran, si la porte est fermée.                                                                             |
| <b>Reduction de la consommation énergétique</b>                                                       | Fonction Night & Day et des ventilateurs électroniques basse consommation.                                                                                                                     |
| <b>Aménagement intérieur inclus</b>                                                                   | Nr.04 clayettes (02+02) en acier revêtu, hauteur modifiable, sur clips (dim.cm.56x55)                                                                                                          |

### Système de réfrigération

|                      |                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Refrigeration</b> | Professionnelle, ventilée, forcée, compresseur de type hermétique N° 2 systèmes de réfrigération indépendants, un pour chaque compartiment. |
| <b>Dégivrage</b>     | Automatique, adaptive, incluant la vaporisation automatique des condensats                                                                  |
| <b>Réfrigérante</b>  | R290, naturel                                                                                                                               |
| <b>GWP   ODP</b>     | 3   0                                                                                                                                       |

# Contrôleur électronique



|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contrôleur</b>                                                 | Contrôleur TOUCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Type de contrôleur</b>                                         | Contrôleur électronique doté d'un écran tactile complet de 7 pouces et basé sur une architecture à microprocesseur.<br>Il offre une résolution de 0,1 °C, avec des relevés de température facilement lisibles à distance, un graphique de température en temps réel et toutes les données de fonctionnement accessibles depuis l'écran d'accueil.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Interrupteur principal</b>                                     | Intégré dans l'interface utilisateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Fonctions de sécurité</b>                                      | Mot de passe utilisateur personnalisable<br>Acoustique-visuel pour les alarmes de température et pannes :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Système d'alarme</b>                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Porte ouverte</li><li>• Haute température</li><li>• Basse température</li><li>• Manque d'alimentation, au retour du réseau</li><li>• Condenseur empoussiéré</li><li>• Pannes fonctionnelles/composants défectueux</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>DMLP TOUCH Digital Monitor</b>                                 | Système d'alarme acoustique/visuelle et d'enregistrement indépendante, précision au 0,1 °C grâce à la sonde PT100 utilisée pour la détection de la température. Le module est alimenté par batteries rechargeables standard (le kit de batteries de back up est inclus) pour enregistrer les températures et pannes/alarmes même en cas de manque d'alimentation<br>Graphique de température et visualisation des 32 derniers événements sur l'écran ; Enregistrement des données sur 10 ans (carte SD) et 1 an (mémoire flash), téléchargeables via USB. |
| <b>Enregistrement des températures, données et pannes/alarmes</b> | Tableau des températures minimales et maximales quotidiennes consultable sur l'écran et exportable via USB au format PDF non modifiable, conforme à la norme 21 CFR Part 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Limites des températures réglables</b>                         | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Sondes</b>                                                     | Sonde de type NTC pour le contrôleur + sonde PT100 pour la carte du DMLP monitor.<br>Sonde PT100 pour la simulation de la température du produit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Thermostat de sécurité</b>                                     | Inclus, pour éviter la descente au-dessus de 2° et le surchauffage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Connexion et alarmes à la distance</b>                         | Bornier extérieur (port Ethernet + contact sec)<br>Protocol Modbus TCP/IP disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Exportation des données</b>                                    | Port USB, carte SD et port RJ45.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Données électriques et opératives

|                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentation standard</b>                        | 230V / 1ph / 50Hz                                               |
| <b>Sonde standard</b>                               | Schuko type "G"                                                 |
| <b>Protection du compresseur</b>                    | Overload Protector inclus                                       |
| <b>Consommation d'énergie/courant</b>               | kW 0,17 + 0,32 (Amp 1 + 2,3)                                    |
| <b>Courant d'appel</b>                              | Amp 3 + 5                                                       |
| <b>Niveau de bruit</b>                              | <50 dBA                                                         |
| <b>Dégagement de chaleur selon EN 12900</b>         | W 291                                                           |
| <b>Tenue de la température à 20°C ambient (air)</b> | 5 h comp. A (de +5°C à +15°C)<br>2,5 h comp. B (de -20°C à 0°C) |
| <b>Dépense d'énergie à 20°C ambient</b>             | 7 kWh/24h                                                       |

## Conformité

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Directives et règlements</b> | Directive 93/42/EEC and following and subsequent modifications and integrations, Class II annex IX, with conformity to the transitional provisions to Regulation (EU) (EU) 2017/745 and (EU) 2023/607<br>DIN 13277 Conformity<br>Directive 2011/65/EC (ROHS II)<br>Directive 2015/863/ EC (ROHS III)<br>Directive 2012/19/EC (RAEE)<br>Regulation (EU) 517-2014 (F-gas)<br>Regulation (EU) 1907-2006_REACH |
| <b>Certificats disponibles</b>  | MDD CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ambient d'utilisation</b>    | Pas inflammable, pas explosif, pas corrosive, avec échange d'air adéquat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### FIOCCHETTI SCIENTIFIC S.R.L.

Siège: Via Panagulis, 48 - 42045 Luzzara (RE) Italy  
VAT No. IT00934960352

T: +39 0522 976232 - Fax +39 0522 976028

[www.fiocchetti.com](http://www.fiocchetti.com) - Email: [info@fiocchetti.it](mailto:info@fiocchetti.it) - Pec: [fiocchetti@pec.it](mailto:fiocchetti@pec.it)

## Accessoires disponibles sur demande

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Module GSM</b>                                                       | Module plug-in pour notifier des sms de monitoring, alarmes et pannes du réfrigérateur aux numéros des portables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Module convertisseur 4-20mA (bornier contact externe inclus)</b>     | (Accessoire qui exclut l'accessoire module GSM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Module Wi-Fi</b>                                                     | Module plug-in pour connexion, monitoring et gestion Wireless du réfrigérateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>FIOCCHETTI COLD EYES cloud monitoring</b>                            | Service de monitoring annuel de type Cloud avec notification des alarmes et pannes de l'ordinateur et par app, SMS et mail, avec téléchargement complet des données d'enregistrement                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>FIOCCHETTI LAN SUPERVISOR</b>                                        | Système de monitoring qui permet la surveillance d'un ou de plusieurs réfrigérateurs en visualisant les données en temps réel et les historiques. On peut créer et exporter des graphs de température de la période ou des heures choisies, ou bien de l'historique des données. Une seule licence permet de visualiser jusqu'à 100 appareils, si installés dans le même bâtiment et connectés au même réseau (par ex. un hôpital). |
| <b>Kit grille supplémentaire</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tiroir extractible sur glissières télescopiques</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tiroir extractible sans séparateurs sur glissières télescopiques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Clayette en fil d'acier</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tiroir coulissant en fil d'acier</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Panier coulissant en fil d'acier</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Plateau perforé en acier inox</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tiroir doté de serrure pour narcotiques, H mm 100</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Rack 140x500x150H mm (Max. 3 par clayette)</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kit roues avec freins</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prise intérieure (nr.1 pièce)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>35mm port passage de câble avec bouchon (no.1)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Trou passage de câble mm 15 (no.1)</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Cuvette pour l'évaporation automatique de l'eau condensée</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nr.1 sonde PT100 avec contacts libres</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Type de prise et câble sur demande</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tension 220V/60Hz</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tension 115V/60Hz</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Stabilisateur de tension</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Emballage en cage de bois</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### FIOCCHETTI SCIENTIFIC S.R.L.

Siège: Via Panagulis, 48 - 42045 Luzzara (RE) Italy  
VAT No. IT00934960352

T: +39 0522 976232 - Fax +39 0522 976028

[www.fiocchetti.com](http://www.fiocchetti.com) - Email: [info@fiocchetti.it](mailto:info@fiocchetti.it) - Pec: [fiocchetti@pec.it](mailto:fiocchetti@pec.it)