



Fiche machine n°

**6927**

Indice C

# Cytomètre

**FRM-007**

Indice **B**

Page **1 / 6**

Fabricant : Miltenyi Biotec

Modèle : MACSQuant 16

Année : 2020

Numéro de série : 40141

Dimensions hors-tout (l x p x h) : 700x500x500

Poids de l'équipement : 50

Documentation technique : OUI

Incoterm : FCA

**MACSQuant Analyzer 16:** Cytomètre en flux analyseur qui inclut une fonction de pré-enrichissement des échantillons grâce à une colonne magnétique, une technologie MACS Miltenyi Biotec brevetée.<sup>3</sup> Cette technologie fonctionne sur le principe de tri magnétique et est adaptée à la cytométrie, permettant de :

- **16 paramètres optiques:** Le MACSQuant Analyzer 16 offre 16 paramètres optiques, y compris le FSC (Forward Scatter) et le SSC (Side Scatter) avec des PMT (Photomultiplier Tubes) et 14 fluorescences.<sup>3</sup>
- **Meilleure résolution:** Il est doté de PMT, et non de photodiodes, sur le FSC et le SSC, ce qui permet une meilleure résolution pour la détection de particules de tailles variables, notamment les microparticules d'environ 100 nm.<sup>3</sup>
- **Comptage absolu et volumétrique:** Le MACSQuant Analyzer 16 offre la possibilité de faire du comptage absolu et volumétrique.

Manufacturer: Miltenyi Biotech

Model: MACSQuant 16

Year: 2020

Serial Number: 40141

Overall Dimensions (W x D x H): 700 x 500 x 500

Equipment Weight: 50 kg

Technical Documentation: YES

Incoterm: FCA

**MACSQuant Analyzer 16:** This is a flow cytometer analyzer that includes a sample pre-enrichment function using a magnetic column, a patented MACS Miltenyi Biotec technology. This technology operates on the principle of magnetic sorting and is adapted for cytometry, allowing for:

- **16 Optical Parameters:** The MACSQuant Analyzer 16 offers 16 optical parameters, including FSC (Forward Scatter) and SSC (Side Scatter) with PMTs (Photomultiplier Tubes) and 14 fluorescence channels.
- **Better Resolution:** It is equipped with PMTs, rather than photodiodes, for FSC and SSC, which provides better resolution for detecting particles of various sizes, including microparticles of around 100 nm.
- **Absolute and Volumetric Counting:** The MACSQuant Analyzer 16 provides the capability for absolute and volumetric counting.









