



WORLD  
PRECISION  
INSTRUMENTS

# EVOM™ AUTO

Automated TEER Measurement System



型式番号 : EVA-MT-03

## APPLICATIONS



Epithelial & Endothelial  
Barrier Studies



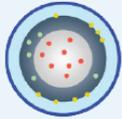
Confluence



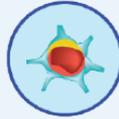
Lung Viral Infection



Toxicity



Antibody-Antigen  
Binding



Blood Brain  
Barrier (BBB)



Cancer Tissue  
Studies



Intestine, Kidney  
and Liver Tissues

## SPECIFICATIONS

Autosampler Dimensions (W×D×H)	16 × 10 × 8.4"
Autosampler Weight	15 lbs.
Compatibility	Corning, Millipore, and MatTek 96-well HTS Plates with 96-well electrode array (EVA-EL-03-01)  Corning 24-well HTS plates with 24C electrode array (EVA-EL-03-02)  Millipore 24-well HTS plates with 24M electrode array (EVA-EL-03-03)
Rinse Stations	3
Electrode Array for 96 HTS Plate	Array of 8 pair of (1.2mm Φ) electrodes
Electrode Array for 24 HTS Plate	Array of 4 pair of (1.2mm Φ) electrodes
Minimum Sample Reading Time	1 Second
Control Device to Run Software	Tablet, Laptop, Desktop with Wi-Fi adapter
Output Data	CSV/Microsoft® Excel
Resistance Range	10KΩ, 50KΩ, 100KΩ
GE Certified	Yes

注：電極アレイとプレートアダプターを簡単に切り替えることが出来ます。24 または 96 のいずれにも使用可能となり、さまざまなプレートタイプのサンプルを分析することが出来ます。

# ELECTRODE ARRAY

- 特別に設計された電極アレイは、Corning、Millipore、MatTek の HTS プレートに正確にフィットし、一貫した配置を保證します
- HTS プレートで直接抵抗測定を行い、培養細胞への汚染や機械的損傷の可能性を低減します
- 複数電極ペアのアレイは、サンプリング時間の短縮と測定間の電極消毒時間の短縮により、サンプル読み取り時間を節約し、スループットを向上させます
- 電極アレイが 1 回移動するたびにウェルの列全体を測定します

## 96 Well Array

- 8 ウェルの列を連続して測定
- 8 対 (1.2mm Φ) の電極アレイ

## 24 Well Array

- 4 ウェルの列を連続して測定
- 4 対 (1.2mm Φ) の電極アレイ



EVA-EL-03-01



EVA-EL-03-03

# PART NUMBERS

## EVOM Auto Systems

## Warranty

EVA-MT-03-01	EVOM Auto for TEER Measurement in 96 HTS Plate
EVA-MT-03-02	EVOM Auto for TEER Measurement in 24C HTS Plate
EVA-MT-03-03	EVOM Auto for TEER Measurement in 24M HTS Plate
EVA-EL-03-01	EVOM Auto 96 HTS Electrode Array for TEER
EVA-EL-03-02	EVOM Auto 24C HTS Electrode Array for TEER
EVA-EL-03-03	EVOM Auto 24M HTS Electrode Array for TEER

EVA-MT-03-EX1	EVOM Auto 1 Year Premium Warrnty
EVA-MT-03-EX2	EVOM Auto 2 Year Premium Warrnty
EVA-MT-INST	EVOM Auto On-Site Premium Installation

## System Includes

EVOM Auto TEER 測定システム (EVA-MT-03-xx) にはオートサンプラー、アクセサリ付き電極アレイ (96 または 24THS マルチウェルプレート用)、インターフェイスユニットとケーブル、ソフトウェア付き iPad 制御タブレット、電源コードが含まれます。



**Physio-Tech**

販売代理店 株式会社フィジオテック

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1丁目6番3号

TEL : 03-3864-2781 FAX : 03-3864-2787 E-mail : sales@physio-tech.co.jp