

# 排出ガス測定のためのフィルター自動計量

## 迅速な計量結果で自動車産業に貢献します



### ハイスループット

自動プロセスにより、フィルターの順応時間を均一に保ちながら、迅速な計量が実現 - 60枚のフィルターの計量が60分で完了します。



### スマートなフィルターの取り扱い

フィルターの順応、保管、移動、計量などのプロセスは、すべて革新的なフィルターホルダーに入れたままで行えます。フィルターを取り出したリ、作業を中断する必要がありません。



### 完璧なワークフロー

計量プロセス中でも追加のフィルターホルダーの設置や、計量が完了しているフィルターホルダーの取り出しが安全に行えます。



### 安全なデータ管理

Windows®ベースのFilterControlソフトウェアは、バーコードスキャナによるフィルターのバーコード管理、既存のソフトウェアシステムへのデータ統合を可能にします。



### F-A747 フィルターロボット 少ない労力で規制基準を達成

メトラー・トレドのF-A747フィルターロボットは、特にディーゼルエンジンから排出される浮遊粒子状物質 (PM) に関するより厳しさを増す国際規制に対応します。

F-A747フィルターロボットの最先端のフィルター測定性能は、現行および今後施行されるEUや米国の規制に完全対応した0.1µgまでの測定を実現し、自動計量プロセスとフィルター制御ソフトウェアによるソリューションは、ワークフローを可能な限り簡単に、そして迅速にします。また、F-A747フィルターロボットは、お客様のニーズに応じてさまざまな設定、測定パラメータ、レポートフォーマットを提供します。

- ハイスループット
- 最大60個のフィルターのハンドリング
- 現行のEUおよび米国の規制に完全対応
- 安全なデータ管理

メトラー・トレドのF-A747フィルターロボットは、世界中の自動車産業への包括的なソリューションです。

## F-A747 フィルターロボット

### 仕様データ

フィルター自動計量	
フィルターの直径	47 mm
フィルターのマガジン	60+3 箇所
参照フィルターのマガジン	2 箇所
外部校正用分銅	200 mg (Class E2)
天びんの最小表示	0.1 µg
フィルター測定時の繰り返し性 (sd)	0.25 µg
フィルター測定時の繰り返し性 代表値 (sd)	0.15 µg
ステンレス製試験分銅測定時繰り返し性	≤ 0.2 µg
安定時間	16 秒
内蔵天びん調整	自動
ひょう量	2.1 g
電気的計量範囲	0~ 2.1 g
直線性 (電気的計量範囲における)	1 µg

取り扱いと安全性	
フィルターホルダー	60+3 個
トランスポートケース	60 個用
バーコードリーダー	•
フィルターリフターと専用ピンセット	•
作業プロセスを明示する信号	•
自動開始/停止機能つきアクセスドア	•
光センサ制御	•
緊急電源停止機能	•

ソフトウェア	
順応時間設定	0~24時間
順応後計量	自動
繰り返しフィルター計量	1 - 10回
校正時間の事前設定	•
フィルターのオンラインモニタリング	•
中断のないフィルターハンドリング	•
Windows® ベースのソフトウェアによる制御	あり
データ管理とデータのエキスポート	レポートとエキスポート

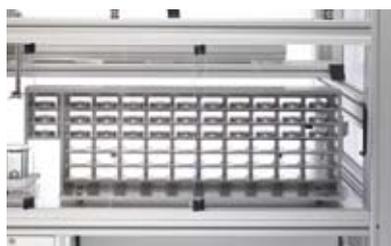
使用環境	
温度 (°C)	17 ~ 27
最大温度変化 (°C / 時)	±0.5
相対湿度 (%)	40 ~ 70

寸法	
ロボット (W x D x H, cm)	169 x 103 x 186
ディスプレイユニット (W x D x H, cm)	22.4 x 36.6 x 9.4
ロボットの重量 (kg)	290

規制適合性	
ヨーロッパ	Euro 4 - Euro 6
米国 /カナダ	EPA - 40CFR86N / Tier 2
日本	10-15 +11 Mode / JC08H/C
中国	SEPA IV (Euro 4)
インド	Bharat Stage IV (Euro 4)
ブラジル	PROCONVE L4 - L5

### アクセサリ

静電気防止イオナイザー (フィルターマガジンの手前に設置)	11116995
フィルターホルダー (1個)	11116993
トランスポートケース (保管プレートつき)	11116994



静電気防止イオナイザーとアース対策により、静電気は排除されます。



2つの保管プレートつきトランスポートケースは、60個のフィルターホルダーを収納可能です。

[www.mt.com/filter](http://www.mt.com/filter)

For more information

メトラー・トレド株式会社 科学機器事業部  
 東京 TEL:03-3222-7111 FAX:03-3222-7115  
 大阪 TEL:06-6266-1187 FAX:06-6266-1379  
 E-mail:sales.admin.jp@mt.com

©09/2008 Mettler-Toledo.K.K.  
 Printed in Switzerland 11796073

●製品の仕様・価格は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください

代理店名