

# 計量の限界を切り拓く

## Follow the Green Light



### 有効な結果を保証

XPR天びんは卓越した計量性能を実現します。GWPガイドライン準拠の自己品質保証機能は天びんの点検、調整、水平調整、設定状態をモニタリングし、安全に計量できる状態であるかどうか確認します。



### 安全な操作

新たに設計された風防により、計量皿に容易に手が届きます。すべての部品はお手入れしやすいよう、簡単に取り外せます。SmartSens赤外線センサにより、手をかざすだけで風防ドアの開閉操作ができるため、クロスコンタミネーションリスクを削減することができます。



### 効率的なプロセス

この静電容量式タッチスクリーンでは、設定やメソッドを「スワイプ」することができます。メソッドライブラリで時間が節約でき、またプロセスセキュリティを向上することが可能です。すべてのタスクパラメータや計量結果が内蔵のノートパッドへ自動的に記録されるため、手書きによる転記が不要になります。



### 省スペース設計

XPRは市場のどのマイクロ天びんよりも設置面積が小さく、安全キャビネットの外など、最も手が届きやすい場所にメインの操作ターミナルを配置することができます。ため、利便性が向上しています。



## XPRマイクロ天びん

### 何よりも貴重なサンプルのために

限られた貴重な物質の無駄を防ぐため、XPRマイクロ天びん/ウルトラマイクロ天びんでは、そのきわめて小さい最小計量値により、比類なきレベルの精度を発揮することが可能です。安定性の向上により、XPR6UD5では0.5µgの分解能を実現し、繰返し性が25%も向上しています。

操作を簡単にする、2つの操作ターミナル：メインの操作ターミナルは手が届きやすい任意の場所に置くことができ、また計量タスクの実行時に必須の基本機能を一通り操作できるよう、SmartViewターミナルを本体上部に配置しました。

XPRマイクロ天びんシリーズは自己品質保証機能により、マイクロ測定範囲に対する計量の不安を取り除き、常に有効な結果を得られるように保証します。

スイスで設計、調整、製造され、信頼性の高い卓越した品質を提供しています。

METTLER TOLEDO

# XPRマイクロ天びん/ウルトラマイクロ天びん

公称値	XPR2UV	XPR6UV	XPR6UD5V	XPR10V	XPR2V
ひょう量	2.1g	6.1g	6.1g	10.1g	2.1g
最小表示	0.0001mg	0.0001mg	0.0005mg	0.001mg	0.001mg
風袋重量範囲(最小-最大)	0-2.1g	0-6.1g	0-6.1g	0-10.1g	0-2.1g
繰返し性(公称荷重時)(sd)	0.00025mg	0.0004mg	0.0007mg	0.0008mg	0.001mg
繰返し性(5%負荷)(sd)	0.0002mg	0.00025mg	0.0005mg	0.0006mg	0.0008mg
直線性偏差	0.0015mg	0.004mg	0.004mg	0.004mg	0.004mg
偏置誤差(テスト荷重) <sup>1</sup>	0.0025mg(1g)	0.002mg(2g)	0.003mg(2g)	0.005mg(5g)	0.003mg(1g)
感度オフセット(点検用分銅)	0.030mg(2g)	0.048mg(6g)	0.048mg(6g)	0.060mg(10g)	0.030mg(2g)
感度の温度ドリフト <sup>2</sup>	0.0001%/°C	0.0001%/°C	0.0001%/°C	0.0001%/°C	0.0001%/°C
感度安定性 <sup>3</sup>	0.0001%/a	0.0001%/a	0.0001%/a	0.0001%/a	0.0001%/a
<b>代表値</b>					
繰返し性(5%負荷)(sd)	0.00015mg	0.00015mg	0.0003mg	0.0004mg	0.0005mg
直線性偏差	0.001mg	0.002mg	0.003mg	0.003mg	0.003mg
偏置誤差(テスト荷重) <sup>1</sup>	0.0015mg(1g)	0.0012mg(2g)	0.002mg(2g)	0.003mg(5g)	0.002mg(1g)
感度オフセット(点検用分銅)	0.010mg(2g)	0.018mg(6g)	0.018mg(6g)	0.020mg(10g)	0.010mg(2g)
最小計量値(5%負荷、k=2、U=1%)	0.03mg	0.03mg	0.06mg	0.082mg	0.1mg
USP最小計量値(5%荷重、k=2、U=0.10%)	0.3mg	0.3mg	0.6mg	0.82mg	1mg
安定時間	< 10秒	< 15秒	< 8秒	< 8秒	< 8秒

<sup>1</sup>)OIML R76に準拠;<sup>2</sup>)温度範囲:10~30°C;<sup>3</sup>) proFACT自動調整スイッチオンによる感度安定性;  
s: 秒;a: 年(年間);sd: 標準偏差



イオナイザーキット



フィルターキット

## 主要なアクセサリ

## 品番

マイクロ天びん用イオナイザーキット:スタンド1台とコンパクト電極1台付属	30215452
コンパクト電極:マイクロ天びん用イオナイザーキット対応のオプション増設用電極	30300921
フィルターキット:47/70mmのフィルター用(ピンセット付)	30300922
フィルターパン:50mmのフィルターに最適	211214
エルゴセンス:タッチフリー遠隔操作赤外線センサ(USB接続対応)	30300915
フットスイッチ:遠隔操作用スイッチ(USB接続対応)	30312558
専用計量皿:チューブ状の微量サンプルに最適(サンプルホルダ、計量皿、ウインドリング付属)	30113498
マイクロ天びん用スパチュラセット:ステンレス製、2本入	30064490
USB-RS232アダプタ:周辺機器をRS232経由で天びんへ接続	64088427
操作ターミナル用ケーブル:長さ4.5m	30300920

[www.mt.com/lab-accessories](http://www.mt.com/lab-accessories)

## 特長

<b>正確な結果</b>	アクティブ温度コントロールシステム(ATC™) 高分解能MFR(Magnetic Force Restoration: 磁力回復)計量センサ MinWeigh警告機能
<b>簡単操作</b>	メソッドの保存 内蔵の結果記録ノートパッド ジェスチャー制御やグローブ着用中の操作に対応した、静電容量式カラータッチスクリーン
<b>品質保証</b>	GWP準拠の内蔵品質保証モニタリング機能 公差プロファイル パスワード保護 ユーザー管理 変更履歴 調整/日常点検の履歴 天びんの準備完了を通知するStatusLight™ レベルコントロール:水平調整のグラフィックガイドによる警告機能 温度/時間をプログラム可能なproFACT
<b>シームレスなプロセス</b>	SmartViewターミナルによる効率的な操作 メソッドライブラリへのSOP(標準作業手順:サンプルシリーズや公差を含む)の保管 接続やデータのエクスポートを簡単にするポートを複数搭載: USB x 4系統、LAN x 1系統
<b>持続可能な価値</b>	設置面積の小さい、コンパクトな設計 お手入れを簡単に、最適な設計の風防 過負荷保護機能

[www.mt.com/xpr-microbalances](http://www.mt.com/xpr-microbalances)

詳細はこちらへ



## Mettler-Toledo GmbH

Laboratory Weighing  
CH-8606 Greifensee  
Switzerland  
Tel. +41 44 944 22 11  
Fax. +41 44 944 30 60  
Subject to technical changes.  
© 07/2016 Mettler-Toledo GmbH  
Global MarCom 1874 MD

## メトラー・トレド株式会社

ラボテック事業部  
Tel. 03-5815-5515  
Fax. 03-5815-5525  
© 08/2016 Mettler-Toledo K.K.,  
30317417B  
製品仕様は予告なく変更することがあります。

## 代理店