

# Thermo Scientific TEOM 1405-F

## Мониторинг окружающих частиц

Непрерывный пылемер с системой измерения динамики фильтра

**Пылемер модели TEOM 1405-F** Thermo Scientific™ измеряет PM-2.5 или PM-10 с учётом летучих фракций. Прибор использует технологии «система измерения динамики фильтра» (FDMS) и «конические осциллирующие микровесы» (TEOM).

### Особенности:

- Технология «конические осциллирующие микровесы» (TEOM)
- Измерение летучих и нелетучих PM-фракций
- В едином блоке: блок управления, датчик массы и система измерения динамики фильтра (FDMS).
- Постоянный объемный расход (Activol)
- Сенсорный экран
- Встроенный FTP-сервер, возможные интерфейсы: USB, Ethernet, RS-232/485



**Пылемер модели TEOM 1405-F** Thermo Scientific™ состоит из системы измерения динамики фильтра (FDMS) и датчика массы, объединенных в одном шкафу.

Пылемер обеспечивает краткосрочное и долгосрочное измерение PM концентраций с учётом летучих фракций.

Прибор позволяет получать измерения раз в 6 минут с усреднением от 30 минут до 24 часов.

Пылемер легко конфигурируется для измерений PM-10, PM-2.5, PM-1 или TSP концентраций.

**TEOM 1405-F** представляет собой самонастраиваемый пылемер, использующий собственную высоконадежную технологию «конические осциллирующие микровесы» (TEOM). Система отличается от других методов измерения PM использованием прямого измерения массы.



## Пылемер модели TEOM 1405-F

Диапазон измерения массовой концентрации пыли:	10 – 10 000 000 мг/м <sup>3</sup> ± 20%.
Параметры анализируемого воздуха:	
диапазон температур:	-40 ... 60 град.С
относительная влажность:	0 ... 80% (без конденсации)
атмосферное давление:	84 ... 106,7 кПа
Условия эксплуатации:	температура: 8 – 35 °С, отн. влажность: 30 - 80%
Габаритные размеры:	483(Д) x 432(Ш) x 1270(В).
Масса	34 кг.
Напряжение питания:	220 ± 22 (50 ± 0,5 Гц).
Потребляемая мощность:	не более 700 ВА.

**INTERTECH Corporation**

**Thermo**  
SCIENTIFIC

Компания INTERTECH Corporation является эксклюзивным представителем оборудования Thermo Scientific в Российской Федерации, Украине, Беларуси и Казахстане по направлению “Мониторинг загрязнения воздуха” и предлагает современные решения, позволяющие проводить эффективный анализ загрязняющих веществ в атмосфере. За дополнительной информацией об оборудовании для анализа объектов окружающей среды обращайтесь в региональный офис компании INTERTECH на Вашей территории.

[www.intertech-corp.ru](http://www.intertech-corp.ru)

Телефон горячей линии **8-800-200-4225** (звонок бесплатный по РФ)

США	Atkinson	Тел. (603) 893-9566; <a href="mailto:sales@intertechcorp.net">sales@intertechcorp.net</a>
Россия	Москва	Тел. (495) 232-4225; факс: (495) 232-4225 доб 0; <a href="mailto:info@intertech-corp.ru">info@intertech-corp.ru</a>
	Екатеринбург	Тел. (348) 217-3546; <a href="mailto:ural@intertech-corp.ru">ural@intertech-corp.ru</a>
	Красноярск	Тел. (391) 258-09-23; 258-09-24; <a href="mailto:intertech@inkra.ru">intertech@inkra.ru</a>
	Новосибирск	Тел. (383) 335-96-35; <a href="mailto:nsk@intertech-corp.ru">nsk@intertech-corp.ru</a>
Украина	Киев	Тел. 38 (044) 230-23-73; <a href="mailto:intertech@utel.net.ua">intertech@utel.net.ua</a>
	Донецк	Тел. 38 (062) 382-60-99; <a href="mailto:intdon@intertech.donetsk.ua">intdon@intertech.donetsk.ua</a>
Беларусь	Минск	Тел. 375 (17) 253-47-15; <a href="mailto:minsk@intertech-corp.ru">minsk@intertech-corp.ru</a>
Центральная Азия	Алматы	Тел. 7 (727) 255-86-26, <a href="mailto:centas@intertech-corp.ru">centas@intertech-corp.ru</a>