Анализатор Qumat®-Q401-EPC

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +(727)345-47-04
Беларусь +(375)257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ajq@nt-rt.ru || сайт: https://labc.nt-rt.ru/

Qumat®-Q401-HR mit Detektor

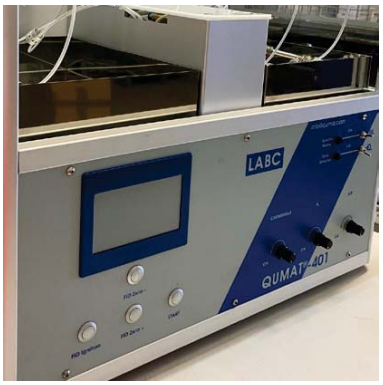
Der Analysator dient der Messung der Permeationsrate bei Chemikalienschutz-Handschuhen und -Kleidung.
Die Chemikalien werden mit einem eingebauten FID oder FDP detektiert.
Der Analysator misst den Durchbruch der Prüfchemikalien in drei Permeationsmesszellen gemäß DIN EN 374-3 und EN 16523-1 (oder alternativ in 1“ ASTM-Zellen).

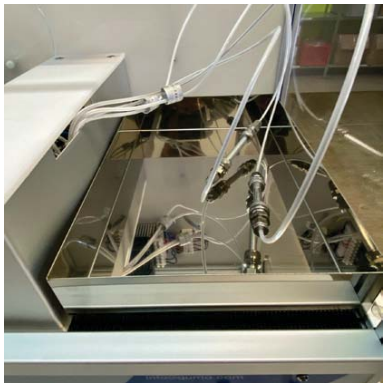
In die Permeationsmesszellen werden Prüfmuster eingespannt, einseitig mit der zu untersuchenden flüssigen Prüfsubstanz gefüllt und von der anderen Seite mit einem gasförmigen Sammelmedium ständig durchströmt. Diese drei definierten Gasströme werden nun nacheinander auf die flüchtige, mit einem FID detektierbare Prüfsubstanz analysiert. Die Ergebnisse werden tabellarisch dokumentiert. Durchwandert eine Prüfsubstanz das Prüfmuster mit einer Permeationsrate > 1 µg min^{-1} cm^{-2}, so liegt nach DIN EN 374-3 und EN 16523-1 ein Durchbruch vor.

Hinweis:
Für die Bedienung des Gerätes ist ein geschultes und qualifiziertes Personal erforderlich. Eine zweitägige Schulung wird empfohlen. Sie wird in deutsch und englisch angeboten.

Qumat®-Q401-HR-FID
Art.-Nr.: 170-0328968

- ein PC-gesteuertes Multipositionsventil zum Analysieren von sechs Gasströmen nacheinander. Neben den drei Permeationsmesszellen aus Glas (nicht im Lieferumfang enthalten!) mit den Prüfmustern, können auch das Nullgas, ein Referenzgas (z. B. Isobutan/Luft), sowie ein Prüfgas mit der Durchbruchskonzentration der Prüfchemikalie gemessen werden.
- ein Plexiglasgehäuse mit einem Abluftstutzen zur Temperierung der Permeationszellen, Referenzgaszelle, Prüfgaszelle und des Nullgases
- eine Temperaturregelung mit einem Ventilator, einer Heizung (300 W) und einer Peltierkühlung (>100 W) zur Voreinstellung der Temperaturen von 23 °C ±1 °C oder 33 °C ±1 °C
- **ein FID zur Detektion von kohlenwasserstoffhaltigen Prüfsubstanzen**
- ein Auswertungsprogramm, das Excel-kompatible Daten erzeugt (Voraussetzung: PC mit USB und Windows 7 oder höher)
- permanente Kontrolle und Dokumentation des Glasflusses mit einem Gasflowmeter





Qumat®-Q401-HR-FID/FPD
Art.-Nr.: 170-0360517

- ein PC-gesteuertes Multipositionsventil zum Analysieren von sechs Gasströmen nacheinander. Neben den drei Permeationsmesszellen aus Glas (nicht im Lieferumfang enthalten!) mit den Prüfmustern, können auch das Nullgas, ein Referenzgas (z. B. Isobutan/Luft), sowie ein Prüfgas mit der Durchbruchskonzentration der Prüfchemikalie gemessen werden.
- ein Plexiglasgehäuse mit einem Abluftstutzen zur Temperierung der Permeationszellen, Referenzgaszelle, Prüfgaszelle und des Nullgases
- eine Temperaturregelung mit einem Ventilator, einer Heizung (300 W) und einer Peltierkühlung (>100 W) zur Voreinstellung der Temperaturen von 23 °C ±1 °C oder 33 °C ±1 °C
- **einem FID zur Detektion von kohlenwasserstoffhaltigen Prüfsubstanzen und (umschaltbar) einem FPD zur Detektion von P- und S- haltigen Prüfsubstanzen.**
- einem Auswertungsprogramm, das Excel kompatible Daten erzeugt (Voraussetzung: PC mit USB und Windows 7 oder höher)
- permanente Kontrolle und Dokumentation des Glasflusses mit einem Gasflowmeter

Die notwendigen Permeationsmesszellen aus Glas können seperat erworben werden, Art.-Nr. 250-0088978, Katalog S. 15

Die notwendigen Permeationsmesszellen aus Glas können seperat erworben werden, Art.-Nr. 250-0088978, Katalog S. 15

Lieferumfang:
- Analysator Qumat®-Q401-HR-FID oder FID/FPD
- (Breite x Tiefe x Höhe: 100 cm x 70 cm x 60 cm)
- 2 PTFE-Blindflansche für Reagenzgas und Prüfgas mit Glasunterteil der Permeationsmesszellen
- Auswertungsprogramm

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +(727)345-47-04
Беларусь +(375)257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ajq@nt-rt.ru || сайт: https://labc.nt-rt.ru/