

	Nr.	Gerät	Anwendung
mechanische Parameter	1	Dickenmessgerät	Dicke-Bestimmung poröser Flächengebilde
	2	Ellipsometer, Sub-nm-Bereich	Schichtdicken-Bestimmung von Verunreinigungen im Monolagen-Bereich
	3	Flüssigkeits-Tensiometer	Tensid-Gehalt von Flüssigkeiten, Bestimmung nach Wilhelmy
	4	Höchstzugkraft- / Dehnungsmessgerät	Bruchlast, Bruchdehnung, Chemikalien-Beständigkeit
	5	Optischer Highspeed-Messplatz	Flüssigkeits-Absorption, Tropfen-Einsinkzeit in poröse Materialien
	6	Präzisionswaagen, div.	Masse-Bestimmung, Bereich 1 µg - 20 g und 1 mg - 190 g
	7	Quarzwaage, piezoelektrisch	Masse-Bestimmung im ng-Bereich
Partikel	8	Flüssigkeits-Partikelzähler	Partikel in Flüssigkeiten nach Feret-Durchmesser
	9	Luft-Partikel-Messgerät im nm-Bereich	Nano-Partikel-Verteilung in der Luft
	10	Luft-Partikel-Zähler, 0,3 - 10 µm	Partikel-Anzahl pro m ³ Raum-Luft
	11	Partikel-Freisetzung-Simulator nach Labuda	Stress-induzierte Partikel-Freisetzung textiler Werkstoffe
	12	Partikel-Freisetzung-Simulator durch Torsions-Belastung	Partikel-Freisetzung textiler Werkstoffe durch Torsion
	13	Partikel-Messgerät < 1 nm	Nano-Partikel-Verteilungsanalyse in Flüssigkeiten
	14	Partikel-Zähler, Oberfläche	Anzahl und Feret-Durchmesser von Partikeln auf Oberflächen, 2 - 100 µm
	15	Rotations-Wischsimulator Mark I nach Labuda	textiler Partikelabrieb auf Metall-Oberflächen div. Rauigkeit
	16	Rotations-Wischsimulator Mark II nach Labuda	textiler Partikelabrieb von einer Objekt-Oberfläche
	17	Verunreinigungs-Transfer-Pressen	Kontaminations-Übertragung auf eine Kollektor-Platte

	Nr.	Gerät	Anwendung
chemische Inhalte	18	Critical Point Extractor	Extraktionssystem zur Trocknung organischer Proben
	19	FTIR-Spektrometer, ATR	chemische Analyse von Flüssigkeiten, Gasen und Feststoffen
	20	Gaschromatograph, Head-Space GC-MS	chem. Analyse von Festkörper-Ausgasungen und Flüssigkeiten
	21	Ionenmeter, selektive Elektroden	Ionen-Konzentration mittels Ionen-selektiver Elektroden
	22	Kapillar-Elektrophorese-Messplatz	Ionen-Konzentration, Echtzeit-Elektropherogramme, An- und Kationen
	23	Mikrowellen-Extraktionsgerät	extrahierbare Stoffe von inneren und äußeren Festkörper-Oberflächen
	24	Soxhlet-Extraktions-Apparat	extrahierbare Stoffe auf inneren und äußeren Festkörper-Oberflächen
	25	TOC - Total Organic Carbon-Messplatz	Gesamt-Kohlenstoff mit Detektions-Limit: 4 µg/l
	26	UV/VIS-Spektrometer	Reinheit von Extraktionsmitteln
Oberflächen	27	Laser-Fluoreszenz-Messgerät	filmische Rückstände auf Objekt-Oberflächen
	28	O ₂ -Plasma-Reinigungsanlage	Erzeugung molekular reiner Objekt-Oberflächen durch O ₂ -Plasma
	29	Rauigkeits-Messgerät nach DIN	Oberflächen-Topografie Rz, Ra, Ry
	30	Tropfenkontur-Messgerät	Bestimmung von Benetzungseigenschaften von Objekt-Oberflächen
	31	Vakuum-Sputter-Anlage	Proben-Vorbereitung für die REM-Mikroskopie
	32	Zentrifugaler Adhäsions-Analysator	Klebkraft-Analyse zur Bestimmung von Wischmittel-Spuren auf Objekt-Oberflächen
Simulatoren	33	Linear-Wischsimulator Mark II nach Labuda	dynamische Flüssigkeits-Absorption von Wischmitteln
	34	Rotations-Wischsimulator Mark III nach Labuda	Reinigungs-Effektivität von Wischmitteln, Laserfluoreszenz-Analyse

	Nr.	Gerät	Anwendung
Visualisierung	35	Div. Auflicht-Mikroskope Standard	Partikel-Form, Partikelanzahl > 0,5 µm, Polarisations-, Durchlicht- und Auflicht-Kontrast
	36	Mot. Makroskop-Säule und Multi-Sektoren-Auflicht	Visualisierung mikroskopischer und makroskopischer Flächen
	37	Optisches Universal-Mikroskop	Objekt-Visualisierung Auflicht-, Durchlicht-, Fluoreszenz- und Pol.-Kontrast
	38	Optisches Universal-Mikroskop, automatisiert	Objekt-Visualisierung Polarisations-Kontrast, Durchlicht
	39	Photomikroskop, Auflicht DIC	Auflicht-Differential-Interferenz-Kontrast nach Nomarski
	40	Photomikroskop, Auflicht FL	Objekt-Visualisierung mittels Auflicht-Fluoreszenz
	41	Raster-Elektronen-Mikroskop	Visualisierung und Speicherung von Mikrostrukturen bis 20.000-fach
	42	Raster-Kraft-Mikroskop (AFM)	Oberflächen-Strukturen im Mikrometer- und Nanometer-Bereich
Elektrostatik	43	Entladungs-Messgerät	elektrostatische Eigenschaften poröser Flächengebilde
	44	Fallschlitten nach Ehrler	triboelektrische Ladung / Entladung textiler Flächengebilde
	45	Messbrücke für Hochohm-Widerstände	Oberflächen-Widerstand von Flächengebilden