

Filmziehgeräte COATMASTER 510 Basic G/V



Abb. Mod. 510 Basic-G



Abb. Mod. 510 Basic-V

testing equipment for quality management

ERICHSEN
since 1910

Technische Beschreibung

**umfangreiches
Zubehör**

**zuverlässig
exakt
reproduzierbar**

Zweck und Anwendung

Ein elektromotorisches Filmziehgerät wird immer dann eingesetzt, wenn

- eine über die gesamte Fläche absolut gleichmäßige Filmdicke,
- eine sichere Aussage über die Relation der Nass- zur Trockenschichtdicke,
- die Herstellung einer größeren Anzahl exakt gleichartiger Muster erforderlich sind.

Durch das **automatische Ziehverfahren** werden Unregelmäßigkeiten und Ungenauigkeiten ausgeschlossen, die sich beim manuellen Filmziehen nicht vermeiden lassen.

Typische Anwender sind:

Die Lack- und Farbenindustrie, hier besonders auch in der Forschung/Entwicklung/Kontrolle verschiedenster Produkte.

Generell Universitäten/Hochschulen wie auch Institute, welche sich im Rahmen ihrer Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit hochsensiblen Sachverhalten befassen, die eine bestmöglich kontrollierte Filmapplikation erfordern: z.B. in der Solarzellenforschung, der Brennstoffzellenforschung, der Akkumulatorenforschung sowie natürlich auch in der Medizintechnik- und Forschung.

Ausführung und Funktion

GRUNDGERÄT

Die Filmziehgeräte sind kompakte Prüfgeräte mit Folientastatur, die durch den Einsatz entsprechenden Zubehörs die Verwendung als hochpräzise Filmaufziehgeräte erfüllen.

Die microcontroller-gesteuerte fein abgestufte Schrittmotor-Antriebstechnik sorgt für eine außergewöhnlich gleichmäßige Durchführung sowie auch eine exzellente Wiederholbarkeit aller eingestellten Abläufe.

- Variable Arbeitslänge bis 400 mm.
- Individuell programmierbare Startposition.
- Frei einstellbare Ziehgeschwindigkeiten im Bereich von 10 - 100 mm/s.
- Automatischer Schnell-Rücklauf per Tastendruck.
- Filmziehvorrichtung arbeitet symmetrisch in beide Richtungen.

Ein **Ejectorzusatz** (mit Druckluft zu betreibender Vakuumerzeuger) **bei Modell 510 Basic-V** ist zum Anschluss an die im Lieferumfang enthaltene Vakuumsaugplatte integriert.



ZUBEHÖR

Jeder Anwender kann die Filmziehgeräte **COATMASTER 510-Basic** ihrem Applikationsbedarf bzw. den Prüfzwecken entsprechend mit dem geeigneten Zubehör ausrüsten. Dazu stehen, zum Filmziehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

Glasplatte als Probenträger
oder als
direkter Filmuntergrund.

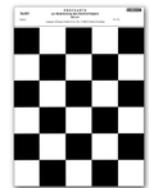


Aufnahmevorrichtungen

Außer für die Modelle 421/I und 421/II sowie 288/230 mm und 411/220 mm sind für die Filmziehrakel Aufnahmevorrichtungen erforderlich. Genaue Angaben hierzu finden Sie in unserer Preisliste Nr. 510.

Folien und Prüfkarten:

- PVC-Folien
- Prüfkarten mit Schachbrettmuster oder schwarz/weißen Großfeldern sowie in vielen weiteren Designs (Mod. 451).



Verschiedene Filmapplikatoren:

- Lackschichtausstreicher System Wasag, Modell 288, Breite: 80, 120, 180 oder 230 mm
- Spiral-Filmziehgerät, Modell 358, Breite: 80, 150 oder 220 mm
- Vierfach-Filmziehrahmen, Modell 360, Breite: 13, 40, 60 oder 90 mm
- Filmziehgerät MULTICATOR 411, Breite: 80, 150 oder 220 mm
- Verlauf- und Ablaufprüfrakel, Modell 419



- Gestuftes Filmziehlineal, Modell 421/I, 10 Filme je 20 mm breit
- Gestuftes Filmziehlineal, Modell 421/II, 6 Filme je 35 mm breit



In den Einzelprospekten 284/296/ 288/358/360/411/421 sowie 419 werden die Filmziehrakel ausführlich beschrieben.

Technische Daten

Modelle 510 Basic-G bzw. 510 Basic-V:

Abmessungen (ca.)	L	610 mm
	B	425 mm
	H	210 mm

Gewicht, netto: ca. 23 kg

Stromanschluss: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
über Weitbereichsnetzteil

Aufziehweg: 400 mm

Ziehgeschwindigkeit: frei einstellbar im Bereich
10 - 100 mm/s

Bestellinformationen

Best.-Nr.	Produkt-Bezeichnung
03300131	Filmziehgerät COATMASTER 510 Basic-G microcontroller-gesteuert, inkl. Glasplatte u. Aufnahmevorrichtung für Ziehrakel (Aufziehweg 400 mm)
03300231	Filmziehgerät COATMASTER 510 Basic-V microcontroller-gesteuert, inkl. Vakuumsaugplatte, Ejektor und Aufnahmevorrichtung für Ziehrakel (Aufziehweg 400 mm)
<p><i>Zum Lieferumfang gehören:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundgerät - Weitbereichsnetzteil - Betriebsanleitung 	

ACHTUNG:

Das Grundgerät ist **ohne** entsprechendes Zubehör **nicht** funktionsfähig. Daher ist es **unbedingt erforderlich**, dass Sie bei Ihrer Bestellung das für Ihre Applikations- bzw. Prüfzwecke benötigte Zubehör (Glasplatte, Rakel, Trocknungsprüfzubehör etc.) berücksichtigen.

Weitere Einzelheiten sowie das **erforderliche Zubehör** finden Sie in unserer ausführlichen Preisliste Nr. 510.

Technische Änderungen vorbehalten.
Gr. 8 - TBD 510 Basic – VIII/2020