

H 600 AM

FÜR AUFLICHT- UND DURCHLICHTMIKROSKOPIE

FOR INCIDENT AND TRANSMITTED LIGHT MICROSCOPY



**H 600 AM
FÜR DIE AUFLICHT- UND DURCHLICHTMIKRO-
SKOPIE IN MATERIALFORSCHUNGSINSTITUTEN, IN
DER STAHLERZEUGENDEN INDUSTRIE, IN DER
ELEKTRO-, KUNSTSTOFF- UND KERAMIKINDUSTRIE**

Qualitätskontrolle im Rahmen industrieller Entwicklung verlangt häufig die mikroskopische Untersuchung von Werkstoffen. Dabei spielt die Struktur der verwendeten Materialien eine wesentliche Rolle. Fehlstellen im Gefüge werden sichtbar, Korngrößen können bestimmt und vermessen werden, Inhomogenitäten im Material erkannt werden.

Qualitätssicherung soll vor allem dazu dienen, vermeidbare Kosten auszuschließen und gute und gesicherte Ergebnisse zu reproduzieren. Hierbei spielen Rationalisierung und Wirtschaftlichkeit eine wichtige Rolle. Dies bedeutet, dass das Mikroskop ein effizientes Arbeiten ermöglichen muss. Das H 600 AM ist speziell für diese Anforderungen konzipiert zur Untersuchung ebener, polierter Anschliffe von Metallen, Metalllegierungen, Keramiken, Verbundwerkstoffen sowie zur Untersuchung von Fertigteilen zwecks Beurteilung der Oberfläche nach Ätz- und Polierverfahren.

Das Mikroskop H 600 AM für Auf- und Durchlicht kann sowohl als reines Auflichtmikroskop mit einem vollständigen Satz an entsprechenden Auflichtobjektiven eingesetzt werden als auch als Durchlichtmikroskop zur Untersuchung transparenter Werkstoffe oder pulverförmiger Materialien.

Maximale Objekthöhe: 53 mm

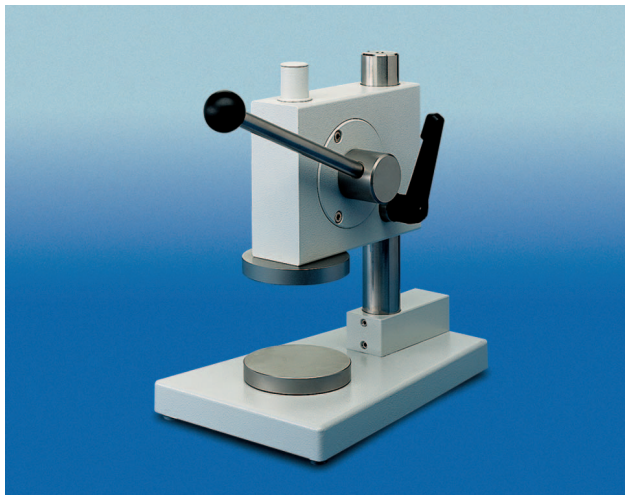


Abbildung: Schliffpresse
Schliffpresse zum präzisen Ausrichten von Anschliffen aller Art.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns im Internet unter: www.hund.de oder fordern Sie ein detailliertes Angebot von uns an.

**H 600 AM
FOR INCIDENT AND TRANSMITTED LIGHT MICRO-
SCOPY IN QUALITY ASSURANCE INSTITUTES, IN
STEEL PROCESSING INDUSTRY, IN ELECTRONIC-
PLASTIC- AND CERAMIC INDUSTRY**

Quality assurance within industrial development often requires the microscopic investigation of component parts. Apart from the compound of the material the construction of the workpiece is responsible for its quality. Distortions in the structure become visible, particle sizes can be determined and inhomogeneity in the material become apparent.

Quality assurance is meant to avoid costs and produce consistent results. Rationalisation and economy also play an important role and this means that the equipment must be efficient. The H 600 AM meets these requirements for investigation of polished sections of metals, metal alloys, ceramics, composite materials, assembled units in order to investigate the surface for discharge method and polish.

The microscope H 600 AM for incident and transmitted light can be used as a mere incident light microscope with a set of corresponding EPI-objectives as well as a transmitted light microscope for investigation of transparent materials or powder.

Maximal object height: 53 mm

Illustration: Mounting press
Mounting press for precise positioning of polished sections.

For further information please visit our homepage under www.hund.de or ask for a detailed offer.



hund

Helmut Hund GmbH
Wilhelm-Will-Straße 7
D-35580 Wetzlar
Postfach 16 69
D-35526 Wetzlar
Telefon (0 64 41) 20 04-0
Telefax (0 64 41) 20 04-44
E-MAIL: hundwetzlar@hund.de
Internet: <http://www.hund.de>