

## MIVA 1612E T3 PHOTOPLOTTER



**Maximale Plotfläche:** 16" x 22" / 410 mm x 550 mm  
**Minimum Filmgröße:** Nicht begrenzt

### Auflösung

1/3 mil / 3000 dpi  
 1/6 mil / 6000 dpi  
 1/12 mil / 12000 dpi

### Plotzeit für maximale Plotfläche

2.5 min. bei 3000 dpi  
 5.0 min. bei 6000 dpi  
 10.0 min. bei 12000 dpi

### Minimum Strukturgröße

1.4 mil / 35 µm

**Abmessungen:** H: 16" = 415 mm, B: 45" = 1140 mm, T: 31.5" = 800 mm, Gewicht: 140 kg  
**Anschlusswerte:** 230 VAC, 50/60 Hz, 250 W oder 115 VAC, 50/60 Hz, 250 W  
**Genauigkeit:** ± 0.5 mil / 12.5 µm - absolut  
 ± 0.25 mil / 6 µm - Wiederholbarkeit  
**Technologie:** XENON-LCD Raster Image Projektion Technologie  
**Umgebung:** Rote oder Grüne Dunkelraumbelichtung bei Laden und Entladen von Filmen.  
 Kunstlicht bis 100 Lx während des Plottens.  
**Temperatur:** 20°C (empfohlen)  
**Luftfeuchtigkeit:** 50% (empfohlen)  
**Media:** Orthochromatische Filme oder Glasplatten bis 6mm dick. Rot, Grün oder Blau empfindlich.  
**Benutzerdialog:** Einfache Befehle für Plotbetrieb über die Tastatur oder optional auch über Netzwerk  
**Kommunikation:** LAN, CD-ROM, Diskette  
**Protokoll Emulation:** Gerber, RS 274-X, HP-GL, Fire 9000  
 als Option: PostScript, TIFF, PCX, Andere auf Anfrage  
**Benutzersprache:** Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch  
**Benutzerinterface:** Netlink Queue und Plotmanager (Win 9x, 2000 und XP kompatibel) – An einem PC des Firmennetzwerks installierbar. (Option)  
**Plottertisch:** Mit Film Schubladen und PC Fach (Option)

### Das Verfahren:

Alle MIVA Raster Photoplotter der neuen Generation benutzen ein einmaliges Arbeitsverfahren. Eine XENON-Blitzlampe dient als Lichtquelle. Eine LCD-Aktiv-Matrix moduliert das Licht und projiziert ein sauberes, kantenscharfes Bild auf dem Film. Es sind mehrere Auflösungen von 3000 dpi bis 128000 dpi verfügbar. Die Belichtung erfolgt während der kontinuierlich verlaufenden Bewegung des Belichtungskopfes. Dies erlaubt eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Positionierung wird in Echtzeit durch Hochauflösungslinear-encoder gewährleistet. Dadurch sind MIVA Photoplotter schnell und zugleich genau. Die ultrazuverlässige XENON-Lichtquelle erlaubt eine jahrelange Auslastung. Alle MIVA Photoplotter sind Flachbettplotter und können rot-, grün-, blau- sowie orthochromatische Filme und Glasplatten belichten.

### MIVA Technologies GmbH

**Benzstrasse 17**  
**71101 Schönaich / Germany**

Tel.: + 49-7031-75600  
 Fax: + 49-7031-756030

e-mail: [info@mivatec.com](mailto:info@mivatec.com)  
 web: [www.mivatec.com](http://www.mivatec.com)