

# PH3000 PROFİL PROJKTÖR CİHAZLARI

EMOS  
GROUP



## PH3000 PROFİL PROJKTÖR CİHAZLARI

- Carmar, lineer ölçek, dijital okuma (opsiyonel), çalışma aşaması ve yazılım dahil olmak üzere tüm ölçüm sistemini üretmektedir, bu nedenle tutarlılık diğer markalardan çok daha iyidir.
- Yatay Tip Dijital Optik Karşılaştırıcı

## PH3000 PROFİL PROJEKTÖR CİHAZLARI TEKNİK TABLO

| 25                         |                                                                                                                                                                                                               | PH-3020                                 |                   | PH-4025            |            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------|------------|
| Stage size (mm)            |                                                                                                                                                                                                               | 400 x 150                               |                   | 450 x 200          |            |
| X-axis travel (mm)         |                                                                                                                                                                                                               | 200                                     |                   | 250                |            |
| Z-axis travel (mm)         |                                                                                                                                                                                                               | 100                                     |                   | 150                |            |
| Y-axis travel (mm)         |                                                                                                                                                                                                               | 75 (for focusing)                       |                   | 100 (for focusing) |            |
| Turning range              |                                                                                                                                                                                                               | ± 15°                                   |                   | ± 15°              |            |
| Measuring accuracy (µm)    |                                                                                                                                                                                                               | ≤4.0 + L/25<br>L: measuring length (mm) |                   |                    |            |
| Resolution (X/Z-axis)      |                                                                                                                                                                                                               | 0.001 mm (1µm)                          |                   |                    |            |
| Projector Screen           | Size (mm)                                                                                                                                                                                                     | 12", Ø300                               |                   | 16", Ø400          |            |
|                            | Rotation range                                                                                                                                                                                                | 0 ~ 360°                                |                   | 0 ~ 360°           |            |
|                            | Angle resolution                                                                                                                                                                                              | 1' or 0.01°                             |                   | 1' or 0.01°        |            |
| Objective Lens             | Model                                                                                                                                                                                                         | PH-3020                                 |                   |                    |            |
|                            | Magnification                                                                                                                                                                                                 | 10X(Standard)                           | 20X(Opt.)         | 50X(Opt.)          | 100X(Opt.) |
|                            | Object view (mm)                                                                                                                                                                                              | Ø30                                     | Ø15               | Ø6                 | Ø3         |
|                            | Working Dist. (mm)                                                                                                                                                                                            | 77.7                                    | 44.3              | 38.4               | 25.3       |
|                            | Model                                                                                                                                                                                                         | PH-4025                                 |                   |                    |            |
|                            | Magnification                                                                                                                                                                                                 | 5X(Opt.)                                | 10X(Std.)         | 20X(Opt.)          | 50X(Opt.)  |
| Object view (mm)           | Ø80                                                                                                                                                                                                           | Ø40                                     | Ø20               | Ø8                 | Ø4         |
| Working Dist. (mm)         | 93.7                                                                                                                                                                                                          | 103.9                                   | 95.1              | 65.7               | 35         |
| Data processing system     | DC-3000 multi-function data processing system :<br>Coordinate skew, mm/inch conversion, ABS/INC conversion, Zero setting, ½ calculation, 0° 90° 270° 360° conversion, linear compensation, RS-232 data output |                                         |                   |                    |            |
| Illumination               | Transmission : 24V/150W-halogen lamp, Forced air cooling<br>Reflection: 21V/150W-halogen lamp with fiber, Forced air cooling                                                                                  |                                         |                   |                    |            |
| Power                      | 110V/220V(AC), 50/60Hz, 400W total power                                                                                                                                                                      |                                         |                   |                    |            |
| Instruments dimension (mm) | 1090 x 830 x 1010                                                                                                                                                                                             |                                         | 1215 x 646 x 1210 |                    |            |
| Weight (kg)                | 160                                                                                                                                                                                                           |                                         | 240               |                    |            |
| Option                     | Rotary table, swivel center support,<br>edge detector and so on, please refer to accessories of optical comparator for more detail.                                                                           |                                         |                   |                    |            |

## PH3000 PROFİL PROJEKTÖR CİHAZLARI ÖZELLİKLERİ

- Helis açısı kademesi ayarlanabilir: ± 15°
- Ağır hizmet tipi, metal yapı.
- Daha fazla menzil ve yüksek doğruluk.
- Güçlü DRO, basit, kullanımı kolay bir formatta hızlı geometrik hesaplamalar sağlar.
- Lineer ölçek, dijital okuma, optik lens vb. gibi bileşenlerin tümü Carmar Technology tarafından yapılmıştır.