

# MINI SCAN HP3

## Non finisce mai di sorprendere!

Mini Scan HP3 è la naturale evoluzione del Mini Scan HPE, lo scanner compatto famoso nel mondo per la sua grande potenza e qualità luminosa. Offre in più la **messa a fuoco elettronica lineare**, un **iride meccanico di grande precisione e nuova elettronica**: caratteristiche che - pur non incidendo sul budget - lo caratterizzano come il proiettore compatto più avanzato della sua categoria.

Compatto, leggero, luminosissimo, Mini Scan HP3 è un proiettore adatto per l'impiego negli studi TV, nei teatri, nei concerti e in qualsiasi altro ambito dell'illuminazione professionale, architettonica e per l'intrattenimento.

## It never fails to amaze!

*Mini Scan HP3 is the natural follow-up to Mini Scan HPE, the compact scanner world-famous for its extraordinary luminous quality and power. Mini Scan HP3 also features **linear electronic focusing**, a **high-precision mechanical iris** and **new electronics**: these make it the most advanced compact projector around without affecting the price.*

*Mini Scan HP3 is compact and lightweight with a powerful light output - ideal for TV studios, theatres, concerts and all architectural, professional and show lighting.*



**NEW!**



PROFESSIONAL SHOW LIGHTING

## DATI TECNICI

### Alimentazioni disponibili

- 230V 50Hz • 240V 50Hz • 208V 60Hz
- 200V 50/60Hz • 120V 60Hz
- 100V 50/60Hz

### Potenza assorbita

1.000VA a 230V 50Hz

### Lampada

A ioduri metallici alimentata tramite speciale alimentatore incorporato.

- Tipo HTI 300W/DX
  - Attacco Sfc 10-4
  - Temperatura colore 6.500 K
  - Flusso luminoso 22.000 lm
  - Vita media 750 h
  - Posizione di lavoro qualsiasi
- Tipo HTI 300W/DEL
  - Attacco Sfc 10-4
  - Temperatura colore 5.700 K
  - Flusso luminoso 20.000 lm
  - Vita media 3.000 h
  - Posizione di lavoro p 45

### Motori

10 motori passo-passo, funzionanti a micropassi, totalmente controllati da microprocessore.

### Gruppo ottico

- Base in alluminio pressofuso.
- Condensatore a doppia lente.
- Riflettore sferico ad elevata resa luminosa.

### Obiettivi

- Standard: 1:2,2/135 mm (19°)
- Opzionale grandangolo: 1:1,6/100 mm (25°)

### Canali

- 9, 10, 11 o 12 canali di controllo

### Ingressi

- DMX 512

### Specchio mobile

- Specchio ad altissima resa luminosa.
- Movimento tramite due motori a micropassi, controllati da microprocessore.
- Escursione:
  - PAN = 150°
  - TILT = 110°
- Velocità massime:
  - PAN = 0.4 sec (150°)
  - TILT = 0.3 sec (110°)

### Risoluzione:

- PAN = ± 0.3°
- TILT = ± 0.2°
- PAN FINE = ± 0.0011°
- TILT FINE = ± 0.0007°

### Marcatura CE

Conforme alle Direttive dell'Unione Europea di Bassa Tensione 73/23 e Compatibilità Elettromagnetica 89/336.

### Dispositivi di sicurezza

- Interruzione automatica dell'alimentazione in caso di surriscaldamento
- Disinserimento automatico dell'alimentazione all'apertura del coperchio.
- Due punti di fissaggio per fune di sicurezza.

### Raffreddamento

A ventilazione forzata tramite ventole assiali.

### Corpo

In alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche.

### Supporto

- In acciaio verniciato con polveri epossidiche.
- Due posizioni di installazione con passo 50 mm.
- Regolabile su 110°.
- Punto di fissaggio per fune di sicurezza.

### Posizione di lavoro

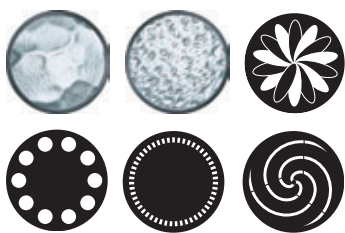
Funzionamento in qualsiasi posizione, limitata-mente alle caratteristiche della lampada utilizzata.

### Pesi

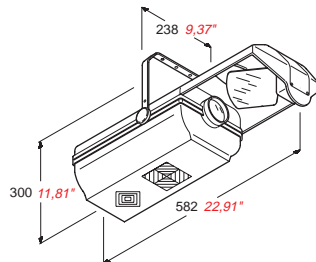
- Versioni 200-240V: 13 kg
- Versioni 100-120V: 16 kg

Canali	Effetti
1 Canale	Ruota 8 colori
2 Canale	Rotazione Gobo
3 Canale	Ruota 6 Gobo rotanti bidirezionali e indicizzabili su 540°
4 Canale	Dimmer 0-100% + Stop/Strobo ad altissima velocità (1-12 flash/sec).
5 Canale	PAN 150°
6 Canale	TILT 110°
7 Canale	Ruota effetti (CTO, CTB, UV Light, Filtro azzurro, prisma 3 facce, 2 filtri di frost)
8 Canale	Messa a fuoco elettronica lineare
9 Canale	Iris meccanico ad alta precisione
10 Canale	Reset

## STANDARD GOBOS



## DIMENSIONI / DIMENSIONS



## TECHNICAL DATA

### Power supplies

- 230V 50Hz • 240V 50Hz • 208V 60Hz
- 200V 50/60Hz • 120V 60Hz
- 100V 50/60Hz

### Input power

1,000VA at 230V 50Hz

### Lamp

Metal iodide lamp with built-in power supply unit.

- HTI 300 W/DX type
  - Cap Sfc 10-4
  - Colour temperature 6,500 K
  - Luminous flux 22,000 lm
  - Average life 750 h
  - Any working position
- HTI 300 W/DEL type
  - Cap Sfc 10-4
  - Colour temperature 5,700 K
  - Luminous flux 20,000 lm
  - Average life 3,000 h
  - Working position p 45

### Motors

10 step motors, operating with microsteps, totally controlled by a microprocessor.

### Optical unit

- Base in die-cast aluminium.
- Twin lens condenser.
- Spherical reflector with high luminous efficiency.

### Lens units

- Standard: 1:2.2/135 mm (19°)
- Optional wide-angle lens: 1:1.6/100 mm (25°)

### Channels

9, 10, 11 or 12 control channels.

### Inputs

DMX 512

### Moving mirror

- Extremely high luminous output mirror.
- Movement by means of two microstep motors, controlled by microprocessor.
- Angle:
  - PAN = 150°
  - TILT = 110°
- Maximum speeds:
  - PAN = 0.4 sec (150°)
  - TILT = 0.3 sec (110°)

### Resolution:

- PAN = ± 0.3°
- TILT = ± 0.2°
- PAN FINE = ± 0.0011°
- TILT FINE = ± 0.0007°

### CE marking

In conformity with the European Union Low Voltage Directive 73/23 and Electromagnetic Compatibility Directive 89/336.

### Safety devices

- Automatic break in power supply in case of overheating.
- Disconnection of the power supply at the opening of the cover.
- Two fixing points for safety cable.

### Cooling

Forced ventilation with axial fans.

### Body

In die-cast aluminium painted with epoxy powders.

### Mounting

- In steel painted with epoxy powders.
- Two mounting positions with 50 mm pitch.
- 110° adjustable.
- Fixing points for safety cable.

### Recommended working position

Functions in any position, depending on lamp specifications.

### Weights

- Versions 200-240V: 13 kg (28lbs 10ozs)
- Versions 100-120V: 16 kg (35lbs 3ozs)

Channels	Effects
1 Channel	8-Colour wheel
2 Channel	Gobo rotation
3 Channel	Wheel for 6 bidirectional rotating gobos, indexable over 540°
4 Channel	0-100% Dimmer + Stop / high-speed Strobo (1-12 flashes/sec).
5 Channel	PAN 150°
6 Channel	TILT 110°
7 Channel	Effects wheel (CTO, CTB, UV light filter, light blue filter, 3-sided prism, 2 frost filters)
8 Channel	Linear electronic focusing
9 Channel	High-precision mechanical iris
10 Channel	Reset

## CODICI / CODES

C 11087	Mini Scan HP3 200-240V
C 11088	Mini Scan HP3 100-120V
L 10043	Lampada Osram HTI 300W/DX <i>HTI 300 W/DX lamp</i>
L 10051	Lampada Osram HTI 300W/DEL <i>HTI 300 W/DEL lamp</i>
C 31151	Obiettivo opzionale 1:1,6/100 mm <i>Optional lens 1:1.6/100 mm</i>

