LE-720A

有機EL(OLED)・耐環境性・単眼ヘッドマウントディスプレイ(HMD)

米国Liteye Systems社のヘッド･マウント･ディスプレイ(HMD)は、800×600解像度のOLEDマイクロディスプレイを用いた、高解像度、鮮明画像のHMDです。
耐環境性に優れているので、軍用向け、医療用･産業用アプリケーション等、幅広い利用が可能です。
高品質プリズムの採用により、0.01%以下の屈折歪、カラーバランスの取れたシースルー機能を実現しています。

LE-720A オークレイ ゴーグル タイプ

LE-720A オービットマウント タイプ

LE-720A オークレイ ゴーグル
シースルー タイプ

- 表示素子: OLED (有機EL)
- 解像度: 800 x 600 / 640 x 480
- 輝度: カラー 150 cd/㎡ (typical)
  白 900 cd/㎡ (typical)
  緑 1500 cd/㎡ (typical)
- 視野角: 28 °
- 環境性能: 防水(IP67) ･耐衝撃性
- 透過型 / 非透過型
- 温度: 動作時: - 40℃ ～ + 65℃
  保管時: - 50℃ ～ + 80℃
- 重さ: 65g (マウント除く)
- 入力: RS-170 / VGA / SVGA
- 瞳距離: 22mm
- 電源: 5-6 V DC 入力 400mW
- コントローラ標準装備

1. Product Specifications LE-720A

Model			LE-720A
Display			
Display Technology			OLED
Resolution			800 x 600 and 640 x 480
Aspect Ratio			4:3 (16:9 aspect available upon request)
Contrast			≥100:1
Luminance (MAX) [2]			Color: 300 cd/m² White: 1800 cd/m² Green: 3000 cd/m²
Optical			
FOV			28° @ 800 x 600 24° @ 640 x 480
Transmission			non see-through [3]
Optics			Polarizing Beam splitter
Eye Relief			>25mm
Diopter Adjustment			fixed
Mechanical			
Size (w/ eyecup)			2.98in x 1.67in x 0.97in [4]
Mounting			goggle and orbital
Weight			~72 grams
Interface			
Cable			Multi-conductor, shielded, black polyurethane jacket
Connector			Optional Mil Spec connectors available [5]
Video Format Compatibility			Determined by software build during time of assembly [6]
Power			
Without user control module			5-6 VDC Input
With user control module			6-28 VDC Input [7]
User Control			
Brightness, contrast, orientation, power down control			Optional User Interface box available with 3 buttons for control: Plus, Minus, Mode. Custom software builds available.
Environmental Standards [8]			
Shock			48 in. drop to concrete
Operating Temperature			-40°C to +65°C
Storage Temperature			-50°C to +80°C
Immersion			1 Meter 10min
EMC Standards			
ESD, radiated/conducted/H-field immunity, fast transient			EN 61000-6-2: 2001, Part 6-2 Generic Standard Immunity for Industrial Environments
Emissions			EN 55011: 2007 Emissions Standards, Class B, Group 1
Synchronization Pulse Polarity			
Mode	**VGA 60Hz**	**SVGA 60Hz**	For other available refresh rates please contact sale.
Hsync Polarity	Negative	Positive	Please see the REFERENCE Section of this manual for more information.
Vsync Polarity	Negative	Positive	

[2] Specification measured at the OLED (*SVGA+ XL Rev3*)
[3] See-through optic is available at an additional cost
[4] See Figure 2 for full HMD dimensions
[5] Please contact Liteye tech support for connector options
[6] Please contact Liteye tech support for software options
[7] High-voltage range subject to change
[8] Designed to meet MIL standards

KAC
兼松エアロスペース株式会社
航空･防衛システム営業部
電子システム営業課
〒105-0003 東京都港区西新橋1-19-4
TEL: 03-3580-3485 FAX: 03-3580-3490
e-mail: info@kac.kanematsu.co.jp
URL: http://www.kac.jp

Liteye Systems
7060 S. Tucson Way
Centennial, CO 80112 USA
720.974.1766