

LUXOR-X FTD



Multi-source lighting booth for visual color assessment
with new touch display and wireless connectivity

Cabina de luz con multi lámparas para la evaluación del color
con nueva pantalla táctil y conectividad inalámbrica

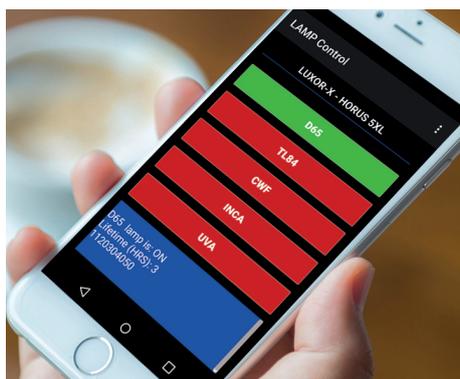
Barraca de luz com multi-lâmpadas para a avaliação de cor
com tela sensível ao toque e conectividade sem fios



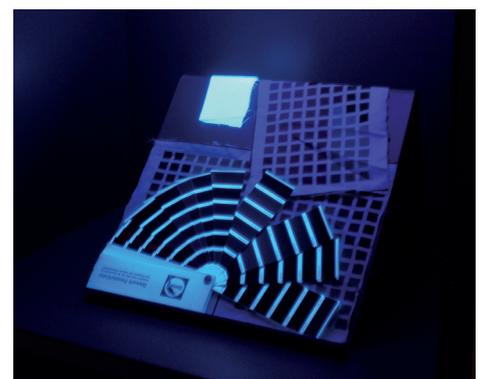
Absolute confidence with metamerism detection
Confianza absoluta con la detección de metamerismo
Confiança absoluta com a estimação de metamerism



New 4,3" touch display



Free App for Smartphone and Tablet



Sample viewed under UVA lamp



ACCURATE EVALUATION

LUXOR-X FTD is the modern lighting booth for accurate visual appraisal of color and chromatic variation for any surface and opaque material. It complies with the technical specifications of AST D1729-96 (reapproved 2003) directives pertaining light sources and their spectral power distribution, illumination and viewing geometry, surrounding interference with the specimens, and apparatus maintenance.

MONITORING OF METAMERISM

Artificial daylight, Store, Home and UV light sources are available in the same apparatus to accurately estimate the metamerism effect, i.e. the visual color change when samples are illuminated under different light sources.

WIRELESS CONNECTIVITY

A digital lamp timer is mounted to record lamp aging of each source type. A new 4.3" flat touch display (FTD) is mounted together with an integrated Bluetooth module to offer a modern connectivity experience. A mobile app for Android smartphone and tablet is freely available for the remote control of LUXOR-X.

VERSATILE USAGE

An optional 45 degree viewing table is used when viewing a glossy and shiny material.

Various cabinet models are available: **AMON-RA 4XL**, **HORUS 5XL** and **ISIDE 5XXL**, with optional 4 or 5 illuminant types (D65, D50, TL83, TL84, U30, CWF, UVA and INCA) that can be requested on demand. The most recent **ISIDE 5XXL** model hosts fluorescent tubes of 120-cm of length, suitable for viewing wide and extended samples.



EVALUACIÓN PRECISA

LUXOR-X FTD es la moderna cabina de luz para la evaluación del color y la determinación visual de la diferencia de color de cada superficie y material opaco. La cabina de luz respeta las directivas técnicas AST D1729-96 (aprobadas de nuevo en el 2003) en relación a la tipología de las fuentes luminosas, su distribución espectral de potencia, la geometría de iluminación y observación y la manutención del aparato.

CONTROL DEL METAMERISMO

Luz solar artificial, luz de la tienda, iluminación doméstica y luz ultravioleta, están disponibles como fuentes luminosas en el mismo aparato al objetivo de evaluar los efectos del metamerismo o sea la variación del color que se observa cuando una muestra es iluminada bajo luces diferentes.

CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

LUXOR-X es provista de un contador digital de la duración de cada lámpara. Una nueva pantalla táctil (FTD) de 4.3" junto al módulo Bluetooth integrado para ofrecer una experiencia moderna de conectividad. Una aplicación móvil para smartphone y tablet Android está disponible gratuitamente para el control remoto de LUXOR-X.

EMPLEO VERSÁTIL

Un soporte inclinado a 45 grados está disponible como accesorio opcional proyectado para observar muestras lisas y brillantes.

Varios modelos de cabina están disponibles: **AMON-RA 4XL**, **HORUS 5XL** y **ISIDE 5XXL** con 4 o 5 lámparas opcionales (D65, D50, TL83, TL84, U30, CWF, UVA y INCA), que pueden ser pedidos en fase de orden. El modelo más reciente **ISIDE 5XXL** tiene tubos fluorescentes con largo de 120 cm, y es proyectada para observar muestras amplias y extensas.



AVALIÇÃO PRECISA

LUXOR-X FTD é a moderna barraca de iluminação para uma avaliação visual precisa de cor e variação cromática para qualquer superfície e material opaco. Obedece as especificações técnicas do AST D1729-96 (re-approvadas em 2003) diretivas que pertencem as fontes luminosas e a distribuição de potência espectral, a geometria de iluminação e observação, e a manutenção de aparato.

CONTROLE DE METAMERISM

Luz diurna artificial, de loja, doméstica e luz UV estão disponíveis no mesmo aparato para a avaliação precisa o efeito de metamerism, i.e. a variação visual de cor quando amostras são iluminadas debaixo de diferentes fontes luminosas.

CONECTIVIDADE SEM FIOS

Um cronômetro digital é montado para monitorar o envelhecimento de cada lâmpada. Uma tela sensível ao toque (FTD) de 4.3" está montado junto com um módulo de Bluetooth integrado por oferecer uma experiência moderna de conectividade. Uma aplicação móvel para smartphone e tablete Android está livremente disponível para o controle remoto de LUXOR-X.

USO VERSÁTIL

Uma mesa inclinada a 45 graus é usada para observar um material liso e brilhante.

Vários modelos de barraca estão disponíveis: **AMON-RA 4XL**, **HORUS 5XL** e **ISIDE 5XXL**, com 4 ou 5 tipos iluminantes opcionais (D65, D50, TL83, TL84, U30, CWF, UVA e INCA) isso podem ser pedidos em demanda. O mais recente modelo **ISIDE 5XXL** é equipado com tubos fluorescentes de 120-cm de comprimento, adaptável por ver amostras largas e estendidas.

| TECHNICAL FEATURES | MODEL | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | AMON-RA 4XL | HORUS 5XL | ISIDE 5XXL |
| Total Source Types | 4 | 5 | 5 |
| Total Number of lamps | 7 | 9 | 11 |
| Flat Touch Display size / Number of pixel | 4.3" / 480 x 272 | 4.3" / 480 x 272 | 4.3" / 480 x 272 |
| D65 Noon Daylight | ✓ (2 x 18 W) | ✓ (2 x 18 W) | ✓ (2 x 35 W) |
| D50 Packaging/Printing | Option (2 x 18 W) | Option (2 x 18 W) | Option (2 x 35 W) |
| TL84-F11/TL83-F12 Store Light | ✓ (2 x 18 W) | ✓ (2 x 18 W) | ✓ (2 x 35 W) |
| CWF-F2 Store Light | Option (2 x 18 W) | ✓ (2 x 18 W) | ✓ (2 x 35 W) |
| U30-F12 Store Light | Option (2 x 18 W) | Option (2 x 18 W) | Option (2 x 35 W) |
| A Incandescent Home Light | ✓ (2 x 105 W) | ✓ (2 x 105 W) | ✓ (4 x 105 W) |
| UV Ultraviolet Blue Light | ✓ (1 x 18 W) | ✓ (1 x 18 W) | ✓ (1 x 35 W) |
| Fluorescent tube length (cm) | 60 | 60 | 120 |
| Dimensions (cm) | 81 x 59 x 90 H | 81 x 59 x 90 H | 141 x 59 x 90 H |
| Viewing area (cm) | 72 x 52 x 53 H | 72 x 52 x 53 H | 135 x 52 x 53 H |
| Mass (kg) | 30 | 31 | 35 |
| Electrical power supply | 350 W, 220 VAC, 50 Hz | 350 W, 220 VAC, 50 Hz | 350 W, 220 VAC, 50 Hz |



I.C.S. ITALIAN COLOR SOLUTIONS s.r.l.
Viale A. Guidoni, 139 - 50127 Firenze ITALY
Tel. +39 055 413617 - Fax +39 055 0763427
P.Iva, C.F., R.Imp.FI.: 06447450484
info@italiancolorsolutions.it
www.italiancolorsolutions.it

