Le scialytique à LED *Inspital 20 53* est conçu pour répondre à toutes les exigences d'éclairage chirurgical des salles d'opération. La technologie LED de nouvelle génération aide les chirurgiens à opérer et capturer en temps réel les vidéos à visualiser clairement la zone de chirurgie. Les lampes LED *Inspital* peuvent être adaptées à toutes les tailles de salles d'opération, y compris les grands types hybrides avec une variété de modèles et de combinaisons.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Max. Puissance d'éclairage, en 1 m	**160.000 Lux**
Diamètre de la tête d'éclairage	**Ø670 mm**
Température de couleur	**3000K - 5000K**
Indice de rendu des couleurs, Ra IRC	**96%**
Plage de gradation	**%1-100**
Diamètre du champ lumineux d10	**24 - 36 cm / 9,5" - 14,2"**
Diamètre du champ lumineux d50	**13 - 28 cm / 5.1" - 11"**
Nombre de modules LED	**60 remplaçables individuellement**
Durée de vie de la LED	**>60.000 heures**
Poids	**182 Kg**
Protection	**IP 40**
Degré de turbulence (valeur standard 37,5 % max.)	**29%**
Profondeur du volume de lumière L1 + L2 à 20%	**130 cm / 51,2"**
Profondeur du volume de lumière L1 + L2 à 60%	**76 cm / 30"**
Irradiance à l'éclairement nominal	**510W/m2**
Intensité de rayonnement UV	**0.2W /m2**
Classification	**Classe I (MDD93/42EEC)**
Conformité et normes	**CE – EN 60601-1, – EN 60601-2-41**
Alimentation (tension d'entrée)	**220-240 VCA/ 50-60Hz**
Consommation électrique totale (Max)	**330W**

SCIALYTIQUE PLAFONNIER LD 20 53 –

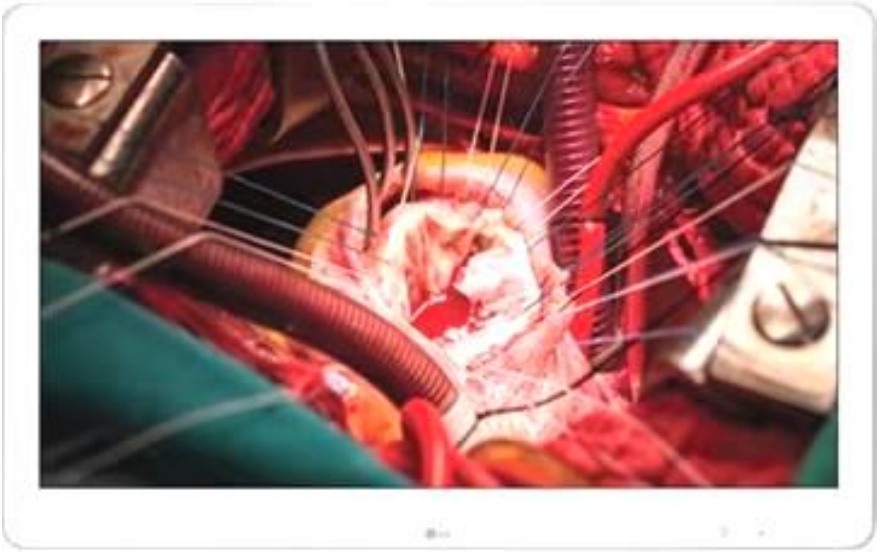
Double Coupoles avec Camera HD et Moniteur

Made in Germany

Camera *FULL HD*	Les vidéos chirurgicales prises par des caméras Full HD, capteur Cmos de type 1/3'', Zoom optique x10 Auto-focus fournissant des images claires prises du point de vue de l'opérateur, permettant d'illustrer clairement et d'expliquer de manière complète les résultats pré-opératoires vitaux.
Conception spéciale de la tête de lampe	La conception spéciale de la tête elliptique mince permet un flux d'air pur à travers la tête d'éclairage pour dissiper la chaleur accumulée et la fumée chirurgicale. Le degré de turbulence est inférieur à 29% au champ chirurgical
Diamètre du champ lumineux réglable	La conception innovante du faisceau vous offre une gamme extrêmement large de dimensions de champ lumineux réglable de 130 mm à 360 mm. Le patch léger peut être facilement adapté à la taille de la plaie.
Mode d'éclairage *Endo / Mode veille*	Alignements de la lampe peut être commuté en mode *endolight* par un seul bouton. Bandes LED bleues élégantes en mode veille.
Fonction *BOOST*	En cas de besoin d'éclairage élevé imprévisible, l'intensité lumineuse peut être ajustée au niveau maximum de 100% par une simple pression
Unité de contrôle *TOUCH SCREEN PRO*	L'application pour tablette permet de contrôler toutes les fonctions via une unité de contrôle *Touch Screen Pro* plus large. La tablette en option peut être utilisée comme unité de commande murale avec son support mural.
Positionnement laser	Le guide laser est disponible pour positionner facilement la tête à la bonne distance et au bon endroit pour des chirurgies efficaces.
Gestion automatique des distances (ADM)	Le système *ADM* mesure automatiquement la distance entre le patient et la tête lumineuse entre 90 et 110 cm et garantit que le site chirurgical apparaît littéralement sous le meilleur éclairage.
Gestion de l'éclairage actif (AIM)	Alignements de la technologie d'éclairage LED Inspital fournit le meilleur éclairage, même lorsque les chirurgiens bloquent les LED. La perte d'éclairage lorsque certaines LED sont obstruées est automatiquement compensée par le système AIM
En Options	• **Unité de contrôle murale** • **Batterie de secours** • **UPS externe (Onduleur)**

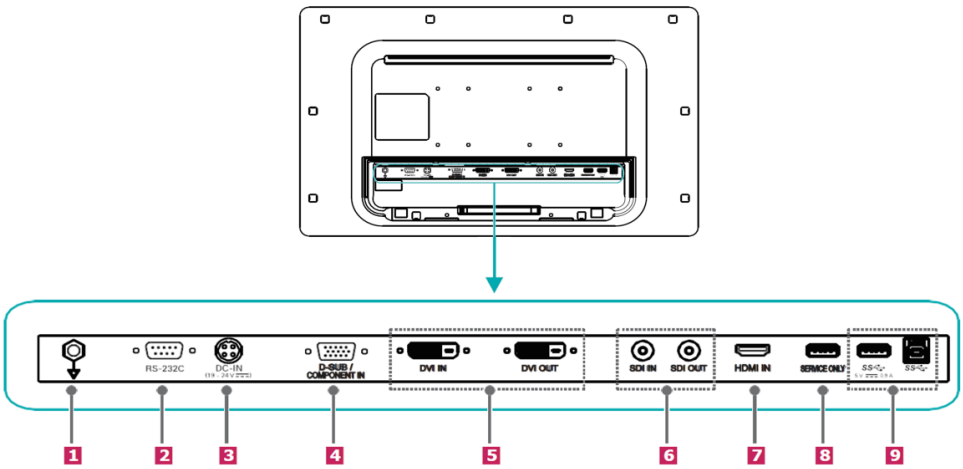
Made in Germany

SPECIFICATIONS AFFICHAGE– MONITEUR FULL HD

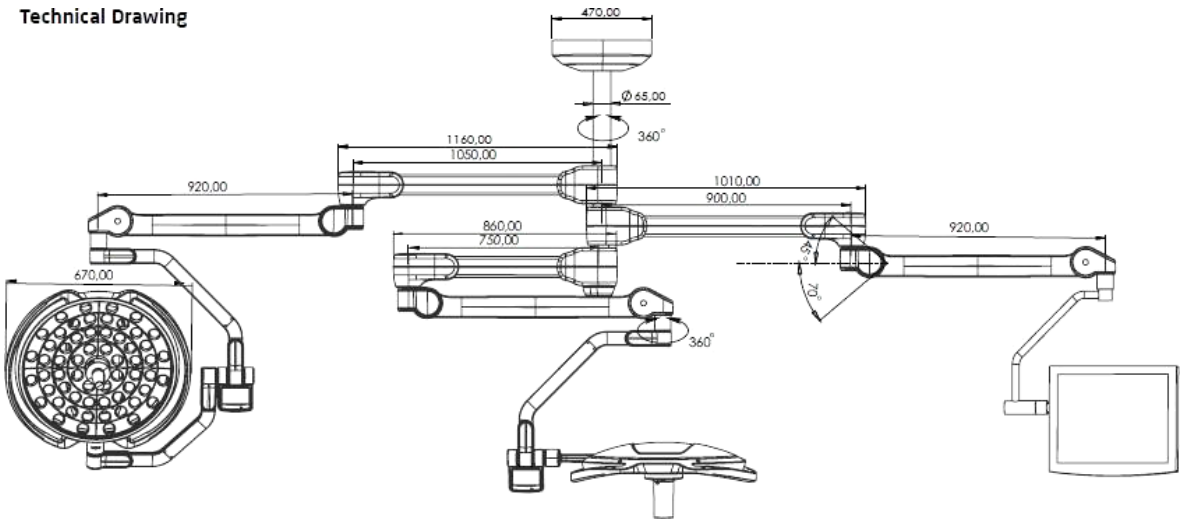


Technologie de rétroéclairage	**LED**
Type de panneau	**IPS**
Taille écran	**Entre 21'' et 32'**
Résolution	**Full HD (1920x1080)**
Rapport d'affichage	**16:9**
Angle de vision	**178°**
Entrées	**HDMIx1** **3G-SDIx1** **DVI-Dx1** **D-subx1**
Sorties	**DVI-Dx1** **3G-SDIx1**

SPECIFICATIONS DE CONNEXION – MONITEUR



1	**Conducteur d'égalisation de potentiel**	Connexion d'une fiche équipotentielle.
2	**RS-232C**	Connexion de terminal RS-232C à un périphérique externe pour contrôler le moniteur.
3	**DC-IN(19-24V)**	• Connexion d'adaptateur AC/DC. • La sortie de l'adaptateur fourni est de 19 V. •L e produit est conçu pour être utilisé avec des adaptateurs ayant une sortie comprise entre 19 et 24 V. Utiliser les adaptateurs conformes aux normes médicales.
4	**ENTRÉE D-SUB / ENTRÉE COMPOSANTE**	•Entrée de signal analogique.
5	**Entrée DVI/Sortie DVI**	•Réception et Transmission des signaux vidéo numériques.
6	**Entrée/Sortie SDI**	•Réception et Transmission des signaux vidéo numériques
7	**Entrée HDMI**	•Entrée du signal vidéo numérique. •L'utilisation d'un câble DVI vers HDMI / DisplayPortvers HDMI peut entraîner des problèmes de compatibilité. •Utilisez un câble certifié qui affiche le logo HDMI. L'écran peut ne pas apparaître ou une erreur de connexion peut se produire si un câble non certifié est utilisé. •Types de câbles HDMI recommandés -Câble HDMI®/™ haute vitesse -Câble Ethernet HDMI®/™ haute vitesse
8	**SERVICE UNIQUEMENT**	•Ce port USB est utilisé uniquement pour le service.



Remarque :
une tolérance de ±25 mm est donnée pour les mesures métriques et une tolérance de ±5°est donnée pour les mesures d'angle.



LD 20 53
Avec Camera HD et Moniteur