

Мікроскоп операційний ASOM-5 Лоран® (з флуоресценцією)



- Збільшення: 1,25× - 17×
- Робоча відстань: 215-210 мм
- Окуляр: 12.5× / 10×
- Регулювання діоптрій: +6D...-6D
- Відстань між зіницями: 55 мм-75 мм
- Асистентна трубка: Обертається на 360°
- Поле освітлення: >690 мм
- Тип датчика зображення: CMOS
- Метод сканування: Прогресивне сканування
- Частота кадрів: 60 к/сек
- Роздільна здатність по горизонталі: >1700 ліній
- Роздільна здатність по вертикалі: >1200 ліній
- Коефіцієнт лінійної апроксимації: R2>0.99
- Відношення сигнал/шум: > 50дБ
- Режими виходу: HDMI, DVI, SDI, LVDS, RJ45, USB
- Флуоресцентний модуль: 800 нм

Мікроскоп операційний ASOM-5 (з флуоресценцією) від бренду Corder — це високоточний інструмент для нейрохірургії, ЛОР-хірургії, хірургії хребта та ортопедії (окрім офтальмології). Завдяки функції флуоресценції ICG, мікроскоп дозволяє візуалізувати мікроциркуляцію та лімфовідтік, що підвищує точність операцій і знижує ризик пошкодження здорових тканин.

Мікроскоп оснащений 4К-дисплеєм, має можливість обертання у всіх напрямках і збільшення 10× на 600 мм, 15× на 400 мм і 24× на 250 мм. Освітлення забезпечують дві ксенонові лампи потужністю 300 Вт, з автоматичним резервним живленням. Конфігурація включає два бінокляри з регулюванням міжзіничної відстані (55-75 мм) та діоптрійну корекцію (±6 діоптрій).

Оптика мікроскопа складається з асферичних ахроматичних лінз для покращення якості зображення. Мікроскоп легко дезінфікується спиртовими розчинами, а також є можливість використання захисного чохла. Додаткові опції включають третій бінокль для асистента, педаль для управління та моторизований привід для переміщення по полю зору.