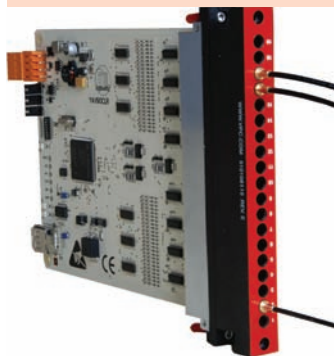




Compro-  
bador de  
LED's de  
16 canales

### YAV90CLR

El módulo YAV90CLR dispone de 16 canales independientes de medida de color (Valores de RGB brillo) y un canal emisor RGB utilizable para calibración de medidas y de las fibras y cabezales ópticos de lectura. Existen dos versiones del producto, una para integración en el receptor universal de utillajes de una plataforma de test, y la otra stand alone. La primera permite compartir los 16 sensores entre todos los PCBs a verificar.



La YAV90CLR dispone de CAN bus como canal de interface. Los amplificadores de transconductancia de cada canal son programables para obtener precisión y excelente repetibilidad tanto en LED's de bajo brillo como de alta luminosidad. Dispone de un selector electrónico para iluminación continua o conmutada. A demanda del canal de comunicación, el módulo entrega los valores numéricos RGB adquiridos y el brillo calculado. Desde su conector frontal VPC, salen los latiguillos de fibra óptica (POF) hacia las cabezas de lectura. Estas tienen un diámetro de 5 mm con la lente esférica que corrige desalineamientos con los LED's a verificar. Se alimenta a 24VDC y se suministra con el software necesario para la operación con un PC.

Su aplicación es la verificación de LED's en PCBs, automoción, backlighting, teléfonos móviles, instrumentos industriales o para médico, señalización,...

**Ref. N° 1104951**