



Neuer Bildverstärker mit Booster für Hochgeschwindigkeitsanwendungen

Der neue C10880 Bildverstärker von Hamamatsu Photonics ist mit einem zusätzlichen Inverter-Bildverstärker ohne MCP als Booster ausgestattet. Dadurch werden die bei sehr kurzen Belichtungszeiten schwachen Signale des MCP Proximity Focused-Eingangsbildverstärkers für die zuverlässige Detektion mit einer Hochgeschwindigkeitskamera aufbereitet.

Die Multialkali-Eingangsphtokathode ist im Wellenlängenbereich von 185 nm bis 900 nm empfindlich und sehr gut für die Erfassung von OH-Radikalen bei Verbrennungsvorgängen bei der Wellenlänge 306,4 nm geeignet.



▲ Der neue C10880 Bildverstärker

Optional können auch GaAs-Photokathoden für die Detektion langwelligen

Lichts bis 920 nm bestellt werden. Die Gate-Zeit bis minimal 10 ns, die sehr kurze Abklingzeit des P46-Phosphors von 0,2 μ s und die hohe Wiederholfrequenz von bis zu 200 kHz ermöglichen zeitaufgelöste Messungen schneller, optischer Phänomene mit höchster Präzision.

Anwendungen finden sich in den Bereichen Verbrennungsanalyse, Plasma-Emission, elektrische Entladung, Strömungsanalyse.

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH
Arzbergerstr. 10 · 82211 Herrsching am Ammersee
Tel.: 08152 375-0 · Fax: 08152 2658
www.hamamatsu.de