

XQ1390 corresponds to 3211

24 AVRIL 1978

HEIMANN

XQ1391 " " 3212
XQ1392 " " 3213

XQ1395 " " 3216
XQ1396 " " 3217
XQ1397 " " 3218

Fernsehtechnik
Infrarot-Messtechnik
Optoelektronik

AL/1978/1
Annex PT
- 1 -

3210

Resistron® Fernsehaufnahmeröhren

Hochauflösende Resistrons mit Antimontrisulfidschicht der Typenbezeichnung 3210 sind 1" Bildaufnahmeröhren vom Vidicontyp mit magnetischer Fokussierung und magnetischer Ablenkung. Bei einem Seitenverhältnis von 3:4 beträgt die nutzbare Schirmfläche 9,6 mm x 12,8 mm.

Durch Verwendung einer neuartigen Elektronenoptik in Verbindung mit der Antimontrisulfidschicht wird eine besonders hohe Modulationstiefe und Signalgleichmäßigkeit erreicht. Röhren der Gruppe 3210 zeichnen sich auch durch besonders hohe Empfindlichkeit aus.

Es stehen folgende Typen zur Verfügung:

- 3211 (3216) Medizinisches Röntgenfernsehen / höchste Empfindlichkeit und Bildqualität
- XQ1390/1395
- 3212 (3217) Industriefernsehanwendungen/ Qualitätsklasse I
- XQ1391/1396
- 3213 (3218) Industriefernsehanwendungen/ Qualitätsklasse II
- XQ1392/1397

Hochauflösende Resistron-Bildaufnahmeröhren sind auf Anfrage ebenfalls mit Fiberoptikfrontscheibe lieferbar; sie bieten somit die Möglichkeit der Koppelung mit Bildverstärkeröhren bzw. Kathodenstrahlröhren.

Hochauflösende Resistron-Bildaufnahmeröhren werden auf Wunsch mit internem Markierungsraster, z.B. mit Fadenkreuz oder Ringen geliefert.

Hochauflösende Resistron-Bildaufnahmeröhren sind ferner mit strahlungsresistenter Frontscheibe erhältlich, die in Kameras Verwendung finden, die z.B. in Kernkraftwerken hochenergetischer Strahlung ausgesetzt sind.

Die folgenden Daten und Kennwerte gelten für alle hochauflösende Resistrontypen.

Technische Daten

Maximale Länge:	163 mm
Maximaler Durchmesser:	28,6 mm
Gewicht:	etwa 60 g
Sockel:	8 pol spez
Fassung:	255 G (für gedruckte Schaltungen) 255 (mit Lötanschlüssen)
Ablenk- u. Fokussiereinheit:	BV 3210 oder äquivalent
Einbau- u. Transportlage:	beliebig

