

Höchstaflösende Charge Coupled Devices (CCDs) – Übersicht

Bauteil-Nr.	Auflösung Bildpunkte	Bildpunktgröße in µm	Anzahl Ausgänge	Bildaufnahmefläche in mm	Bemerkungen
CCD0700A	2k x 2k	15	2	30 x 60	2 verbesserte rauscharme Ausgänge, 4 Bauteile pro Wafer; Sonderbauteil
CCD0820A	2k x 2k	15	2	28,6 x 28,6	2 rauscharme Ausgänge, 2 Hochgeschwindigkeits-Ausgänge, MPP-Modus
CCD1400A	2k x 2k	27	4	61 x 61	4 rauscharme Ausgänge, MPP-Modus, 2 Seiten anreihbar, 2 Bauteile pro Wafer, Sonderbauteil
CCD2520A	4k x 3k	8,6	32		
CCD2900A	4k x 4k	15	4		
CCD1000A	4k x 4k	12		64 Zellen von 5,8x5,8 Fläche	Orthogonales Transferfeld (OTA), NMOS-Logik, 3 Seiten anreihbar, 3 Bauteile pro Wafer, Sonderbauteil
CCD1700A	4k x 4k	10	4 oder 32	40 x 40	Wahlweise 4 oder 32 rauscharme Ausgänge, 2 Seiten anreihbar (buttable), 4 Bauteile pro Wafer, Sonderbauteil
CCD1100A	4k x 8k	8	16	32,3 x 65	16 Ausgänge bei 30 MHz, Bildspeicher-Option, 3 Bauteile pro Wafer
CCD1800A	4k oder 8k x 54-164	8 oder 16	36	69 x 19	36 Hochgeschwindigkeits-Ausgänge mit 20 MHz möglicher Ausleserate, Auflösung variiert mit Farbband, Sonderbauteil
CCD2500A	8k x 6k	8,6	32		
CCD2700A	8k x 8k	7,5	8		
CCD1600A	10,6 x 10,6	9	16	95 x 95	16 rauscharme Ausgänge, MPP-Modus möglich, 2 Seiten anreihbar, 1 Bauteil pro Wafer

Copyright © 2009 ANDANTA GmbH; Version 1.0. vom 20.Februar 2009; Alle Rechte vorbehalten; Die in diesem Dokument enthaltene Information wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Eine Haftung für deren Richtigkeit wird jedoch nicht übernommen. Ebenso ist die dargestellte Information Änderungen unterworfen, ohne dass diese explizit mitgeteilt werden.