



ELECTRONIC TUBE REFERENCE

D14160GH09

Specialized - Cathode Ray electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA

1 SECTION
CONSTRUCTION
CATHODERAY

Single-beam electrostatic oscillograph CRT with 14 cm rectangular metal-backed screen, post-acceleration, illuminated internal graticule, and side-accessible deflection plates for precision waveform measurement.

GENERAL CHARACTERISTICS

BASE DESIGNATION	—	BASE PINS	—
NOMINAL HEATER	6.3 V / —	PARALLEL HEATER	— / —
HEATING	Indirect	SERIES OPERATION	Not specified
CATHODE ARRANGEMENT	Separate cathodes	SECTION CONSTRUCTION	Similar

SECTION RATINGS

SECTION 1 Cathode Ray*No fixed ratings recorded.**Published characteristics audited; remaining numerical data retained in parameter table.*

The D14-160GH/09 is a single-beam electrostatic oscillograph cathode-ray tube with a 14 cm rectangular metal-backed screen, post-acceleration, illuminated internal graticule, and side-accessible deflection plates.

SOURCE OPERATING CONDITIONS

[SOURCE PDF](#)

1985 Valvo

Published test conditions and operating points. Values on this page are preserved as reported by this source.

1985 VALVO

Section 1 · Cathode Ray

OTHER		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Gesamtbeschleunigungsspannung UGB =	10 kV	Gesamtbeschleunigungsspannung UGB = 10 kV
Ablenkkoeffizient, horizontal d1 [1]	2	Ablenkkoeffizient, horizontal d12 = 15,2 V/cm
Ablenkkoeffizient, horizontal d1 [2]	15.2	Ablenkkoeffizient, horizontal d12 = 15,2 V/cm
Der Ablenkkoeffizient fiir jedes der beiden Plattenpaare weicht bei	75	Der Ablenkkoeffizient fiir jedes der beiden Plattenpaare weicht bei 75 %
der nutzbaren Ablenkung von der bei	25	der nutzbaren Ablenkung von der bei 25 % um maximal 2 % ab.
Bei Serienschaltung nach Abb, [1]	2	Bei Serienschaltung nach Abb, 2a wird ein Ablenkkfeld erzeugt, das in Abb. 2b
Bei Serienschaltung nach Abb, [2]	2	Bei Serienschaltung nach Abb, 2a wird ein Ablenkkfeld erzeugt, das in Abb. 2b
ne Anderung des Winkels zwischen den Ablenkrichungen als ([1]	4	ne Anderung des Winkels zwischen den Ablenkrichungen als (4) —» (3)
ne Anderung des Winkels zwischen den Ablenkrichungen als ([2]	3	ne Anderung des Winkels zwischen den Ablenkrichungen als (4) —» (3)
dieser Abschirmung auf	20...30 mA	dieser Abschirmung auf 20...30 mA. Der Gleichstromwiderstand je Spule ist
Widerstand von ca [1]	360	Widerstand von ca. 360 Q, die mit den Anschliissen 1' und 2' einen von ca. 375 Q.
Widerstand von ca [2]	1	Widerstand von ca. 360 Q, die mit den Anschliissen 1' und 2' einen von ca. 375 Q.
Widerstand von ca [3]	2	Widerstand von ca. 360 Q, die mit den Anschliissen 1' und 2' einen von ca. 375 Q.

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Widerstand von ca [4]	375	Widerstand von ca. 360 Q, die mit den Anschliessen 1' und 2' einen von ca. 375 Q.

TUBE TINKER

An independent reference for electronic tubes, vacuum tubes, and their source documents.

[Catalog](#) [Tube types](#) [Full books](#) [Blog](#) [Feedback & corrections](#)

© 2026 Tube Tinker