

OCTODE, mixing tube
 OCTODE, tube changeur de fréquence
 OKTODE, Mischröhre

Heating : Indirect ; A.C. ; parallel supply
 Chauffage : Indirect ; courant alternatif ; alimentation en parallèle $V_f = 4,0 \text{ V}$
 $I_f = 0,65 \text{ A}$
 Heizung : Indirekt ; Wechselstrom ; Parallelspeisung

Capacities	$C_{g_1} < 0,06 \text{ pF}$	$C_{g_2} = 6,1 \text{ pF}$
Capacités	$C_{g_1} = 9,4 \text{ pF}$	$C_{g_1, g_2} < 0,35 \text{ pF}$
Kapazitäten	$C_{g_1} = 9,0 \text{ pF}$	$C_{g_1, g_2} < 0,25 \text{ pF}$
	$C_a = 12,5 \text{ pF}$	

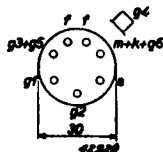
Operating characteristics
 Caractéristiques de service
 Betriebsdaten

$V_a = 200 \text{ V}$	$I_a = 1,6 \text{ mA}$
$V_{g_2} = 90 \text{ V}$	$I_{g_2} = 2,0 \text{ mA}$
$V(g_1 + g_2) = 70 \text{ V}$	$I(g_1 + g_2) = 3,8 \text{ mA}$
$V_{osc} (I_{g_1} = 190 \mu\text{A}) = 8,5 \text{ Veff}$	$S_c = 600 \text{ } \mu\text{A/V}$
$R_{g_1, k} = 50\,000 \Omega$	$R_i = 1,5 > 10 \text{ M}\Omega$
$V_{g_1} = -1,5 - 25 \text{ V}$	

Limiting values
 Limites fixées pour l'utilisation
 Grenzwerte

$V_{ao} = \text{max. } 400 \text{ V}$	$V(g_1 + g_2) = \text{max. } 70 \text{ V}$
$V_a = \text{max. } 250 \text{ V}$	$W(g_1 + g_2) = \text{max. } 0,5 \text{ W}$
$W_a = \text{max. } 0,5 \text{ W}$	$V_{g_1} (I_{g_1} = + 0,3 \mu\text{A}) = \text{max. } -1,3 \text{ V}$
$V_{g_2, o} = \text{max. } 400 \text{ V}$	$I_k = \text{max. } 10 \text{ mA}$
$V_{g_1} = \text{max. } 90 \text{ V}$	$R_{g_1, k} = \text{max. } 2 \text{ M}\Omega$
$W_{g_1} = \text{max. } 0,3 \text{ W}$	$V_{fk} = \text{max. } 50 \text{ V}$
$V(g_1 + g_2)_o = \text{max. } 400 \text{ V}$	$R_{fk} = \text{max. } 20\,000 \Omega$

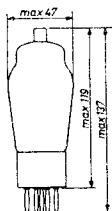
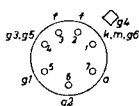
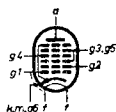
Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.
 Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.
 Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.



OCTODE for use as frequency changer
 OCTODE pour utilisation en changeuse de fréquence
 OKTODE zur Verwendung als Mischröhre

Heating : indirect; parallel supply $V_f = 4,0$ V
 Chauffage : indirect; alimentation-parallèle $I_f = 0,65$ A
 Heizung : indirekt; Parallelspeisung

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: C

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

V_a	=	200	V
V_{g2}	=	90	V
$V_{g3, g5}$	=	70	V
R_{g1}	=	50	k Ω
I_{g1}	=	190	μ A
V_{osc}	=	8,5	V_{eff}
V_{g4}	=	$\overbrace{-1,5 \quad -2,5}$	V
I_a	=	1,6	mA
I_{g2}	=	2,0	mA
$I_{g3, g5}$	=	3,8	mA
S_c	=	600	2 μ A/V
R_i	=	1,5	>10 M Ω

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a0}	= max. 400 V	$V_{g3, g5}$	= max. 70 V
V_a	= max. 250 V	$W_{g3, g5}$	= max. 0,5 W
W_a	= max. 0,5 W	$V_{g4} (I_{g4} = +0,3 \mu A)$	= max. -1,3 V
V_{g20}	= max. 400 V	I_k	= max. 10 mA
V_{g2}	= max. 90 V	R_{g4}	= max. 2 M Ω
W_{g2}	= max. 0,3 W	V_{kf}	= max. 50 V
$V_{g3, g50}$	= max. 400 V	R_{kf}	= max. 20 k Ω

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	AK1 sheet	date
1	2	1947.12.01
2	2	1953.12.12
3	FP	1999.06.26