

TELEFUNKEN

AF 43-80
AP 43-80
AP 53-80

Nicht für Neuentwicklungen

Type	Allgemeine Daten General Data		Betriebswerte Typical Operation		Grenzwerte Maximum Ratings	
AF 43-80 AP 43-80 Oszillo- graphen-Röhre mit Ionenfalle elektrostatisch fokussiert, magnetisch abgelenkt, Frontplatte: sphärisch Cathode-ray tube with ion-trap electrostatic focus, magnetic deflection, faceplate: spherical	duodecal Stift · Pin 1 f 2 g ₁ 6 g ₃ , g ₅ 7 — 10 g ₂ 11 k 12 f Kappe a Cap a	$U_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f \text{ ca. } 300 \text{ mA}$	$U_a = 15 \text{ kV}$ $U_{g3g5}^*) = -90...+190 \text{ V}$ $U_{g2} = 400 \text{ V}$ $U_{g1sperr}$ bei $U_{g2} = 300 \text{ V} = -75...-35 \text{ V}$ bei $U_{g2} = 400 \text{ V} = -102...-48 \text{ V}$	$U_a = 12... 17 \text{ kV}$ $U_{g3g5} = -500...+500 \text{ V}$ $U_{g2} = 200... 500 \text{ V}$ $U_{g1} = -150... 0 \text{ V}$ $U_{g1sp} = +2 \text{ V}$ $U_{f/k}^{1) 2)} = 410 \text{ V}$ $U_{f/k}^{1)} = 200 \text{ V}$ $U_{f/k}^{sp 1)} = 280 \text{ V}$ $U_{f/k}^{3)} = 125 \text{ V}$ $R_{g1} = 1,5 \text{ M}\Omega$ $Z_{g1} (50 \text{ Hz}) = 0,5 \text{ M}\Omega$ $R_{f/k} = 1 \text{ M}\Omega$ $Z_{f/k} (50 \text{ Hz}) = 0,1 \text{ M}\Omega$	indirekt geheizt indir. heated Abmessungen Tube dimens. Schirm · Screen 282 x 363 mm Länge üb. alles Overall length 397 ± 10 mm Gewicht Weight ca. 6,2 kg Ablenkwinkel Deflect. angle diagonal 90°	*) für Mittenschärfe for center focus Schirm AF 43-80 Fluoreszenz orange Phosphoreszenz orange Nachleuchten (10%) lang Schirm AP 43-80 Fluoreszenz blau Phosphoreszenz gelblichgrün Nachleuchten (10%) lang
		Kapazitäten · Capacitances $c_{g1} \text{ ca. } 6 \text{ pF}$ $c_k \text{ ca. } 5 \text{ pF}$ $c_{am} = 1250...2500 \text{ pF}$	1) k pos 2) während der Anheizzeit max. 45 s during warm-up time max. 45 s 3) k neg			
AP 53-80 Oszillo- graphen-Röhre mit Ionenfalle elektrostatisch fokussiert, magnetisch abgelenkt, Frontplatte: sphärisch Cathode-ray tube with ion-trap electrostatic focus, magnetic deflection, faceplate: spherical	duodecal Stift · Pin 1 f 2 g ₁ 6 g ₃ , g ₅ 7 — 10 g ₂ 11 k 12 f Kappe a Cap a	$U_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f \text{ ca. } 300 \text{ mA}$	$U_a = 15 \text{ kV}$ $U_{g3g5}^*) = -90...+220 \text{ V}$ $U_{g2} = 400 \text{ V}$ $U_{g1sperr}$ bei $U_{g2} = 300 \text{ V} = -75...-35 \text{ V}$ bei $U_{g2} = 400 \text{ V} = -102...-48 \text{ V}$	$U_a = 12... 17 \text{ kV}$ $U_{g3g5} = -500...+500 \text{ V}$ $U_{g2} = 200... 500 \text{ V}$ $U_{g1} = -150... 0 \text{ V}$ $U_{g1sp} = +2 \text{ V}$ $U_{f/k}^{1) 2)} = 410 \text{ V}$ $U_{f/k}^{1)} = 200 \text{ V}$ $U_{f/k}^{sp 1)} = 280 \text{ V}$ $U_{f/k}^{3)} = 125 \text{ V}$ $R_{g1} = 1,5 \text{ M}\Omega$ $Z_{g1} (50 \text{ Hz}) = 0,5 \text{ M}\Omega$ $R_{f/k} = 1 \text{ M}\Omega$ $Z_{f/k} (50 \text{ Hz}) = 0,1 \text{ M}\Omega$	indirekt geheizt indir. heated Abmessungen Tube dimens. Schirm · Screen 382,5 x 484 mm Länge üb. alles Overall length 482,5 ± 10 mm Gewicht Weight ca. 12 kg Ablenkwinkel Deflect. angle diagonal 90°	*) für Mittenschärfe for center focus Schirm AP 53-80 Fluoreszenz blau Phosphoreszenz gelblichgrün Nachleuchten (10%) lang
		Kapazitäten · Capacitances $c_{g1} \text{ ca. } 6 \text{ pF}$ $c_k \text{ ca. } 5 \text{ pF}$ $c_{am} = 1250...2500 \text{ pF}$	1) k pos 2) während der Anheizzeit max. 45 s during warm-up time max. 45 s 3) k neg			

