

# PHILIPS



STOJÁNKOVÝ  
MIKROFON  
4247

## Stojánkový mikrofon 4247

Velmi praktická, všestranně použitelná kombinace otáčivě upevněného mikrofону se stojánkem, v němž je umístěn transformátor, regulátor hlasitosti, baterie a vypínač. Mikrofon lze vyjmouti z pružného lůžka a používatí jej stejně jako mikrofónu T 4225 pro reportáže. V tomto případě nutno ovšem mezi mikrofón a stojánek zapojiti spojovací kabel se zásuvkou T 4257, která se dodává s mikrofónem.

Mikrofónem je vložka T 4225, uhlíkový mikrofón menšího průměru (55 mm), než jaký má T 4210. Obě baterie, které se umístí ve stojánku, mají po 1.5 voltu a zapojují se za sebou; mikrofónní proud činí 80 mA. Uhlíková zrnčka jsou v komůrce, chráněné před vlhkem a vnějšími vlivy. Komůrka je zepředu uzavřena slídovou deštičkou, chráněnou před poškozením jemnou kovovou sítkou. Regulátor hlasitosti je kombinován s vypínačem baterie. Má-li býti mikrofón vypnut, je nutno knoflík regulátoru pootočit úplně vlevo.

Mikrofón T 4247 umožňuje velmi dobrý přednes, jasnou a zřetelnou reprodukci řeči. Dvěma bočními šrouby jej lze naříditi v libovolném směru.

Vedlejší frekvenční charakteristika byla naměřena pro mikrofón s přizpůsobovacím transformátorem, a to při různých akustických frekvencích o stejné síle. Úsečky této charakteristiky označují výchozí napětí mikrofónu (decibelech v poměru k výstupnímu napětí při frekvenci 1000, jež slouží za základ): Pro mikrofón se používá 2 stejných suchých baterií po 1.5 V napětí, úhrnem 3 V, o průměru asi 33 mm a délky asi 55 mm. Výstupní strana mikrofónní kombinace se spojuje se zesilovačem.

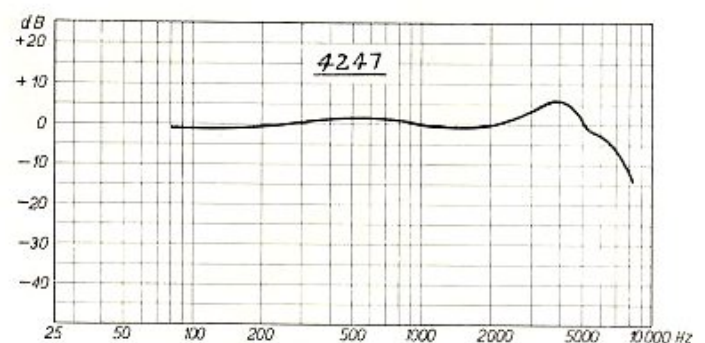
Průměr mikrofónní dosy 55 mm.

Výška mikrofónu 420 mm.

Průměr stojánku: 60 mm.



Stojánkový mikrofón Philips T 4247.



Frekvenční charakteristika mikrofónní s vmontovaným transformátorem.

Průměr podstavce: 150 mm.

Primární impedance vmontovaného transformátoru 40 ohmů.

Sekundární impedance vmontovaného transformátoru na výstupních svorkách 100.000 ohmů.

Výstupní napětí kombinace při tlaku zvuku 1 Bar na mikrofón: 15 mV.

Váha s bateriemi: netto 1.56 kg, brutto 2.6 kg.