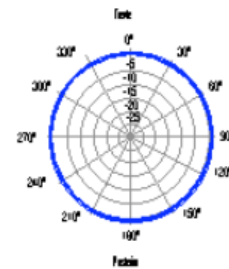


- Soinuaren jatorriaren arabera mikrofonoaren jokabidea zein izango den adieraziko digu mikrofonoaren diagrama polarrak
- Hirutan banatzen dira diagrama polarrak:
 - Norabide orotakoak (omnidirekzionalak)
 - Bi norabidetakoak (bideirekzionalak)
 - Norabide bakarrekoak (unidirekzionalak)

OMNIDIREKZIONALAK:

Soinu guztiak jasoko ditu, iturriaren norabidea edozein izanda ere.

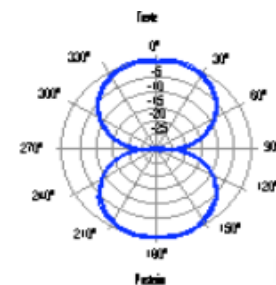
Diagrama, beraz, zirkularra da.



BIDIREKZIONALAK

Sentsibilitate handikoak dira, angelu zabala eta irudi simetrikoa dute atzealdean.

Alboetatik datozkion soinetarako sentikorra goa, eta aurretik zein atzetik datozkion soinetarako sentsibilitate gutxiagokoa da

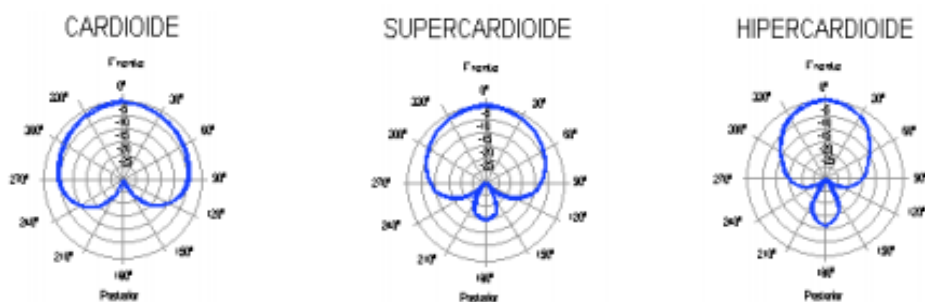


UNIDIREKZIONALAK

Aurretik iristen zaizkion soinuekin sentikorra da, eta beste nortabideetakoak, nolabait, baztertu egiten ditu

Erabilera: espazio bateko giro soinua, giro soinua eta urrutiko bestelako soinua baztertu nahi direnean

Era berean beste hiru diagrama polar ditu: kardioida, superkardioida eta hiperkardioida



3. Erabileraren arabera:

- **ESKUKO MIKROFONOA**
 - Eskuaz eusteko pentsatuta daude. Erabiltzean sor daitezkeen kolpe eta zaratak leuntzen ditu
 - Omnidirekzionalak edo bidirekzionalak izaten dira

- **KANOIDUN MIKROFONOAK**
 - Urrutitik soinua hartzeko gai da
 - Oso direkzionalak dira
 - Ez dute babesgarririk, baina posizio finkoa izaten dute eta bibrazioen kontrako goma batzuk izaten dituzte
 - Erabilera: kanpoaldean batez ere, haizearen kontrako horma sendoa eta luzanga duen forru baten barruan jartzen dira

- **PAPARREKO MIKROFONOAK**
 - Elkarrizketetarako egokia, adibidez telebista estudioetan (albistegietan)
 - Paparrean jartzen direnez, kontuan hartu behar dira arropak sor ditzaketen marruskadura
 - Norabide guztietako soinua jasoko ditu eta ez du kanpoko korronterik behar, bateria propioa izaten du

- **HARI GABEKO MIKROFONOAK**
 - Paparrekoak edo makildunak (eskukoak) izan daitezke
 - Hari gabeko mikrofono-sistemak honek elementu izaten ditu: mikroa, maiztasun-modulazioko transmisorea, antena eta hartzailea

