

Condensatore doppio

1910 - 1930



| | |
|--------------|---|
| INVENTARIO | IGB-4962 |
| COLLOCAZIONE | deposito |
| DESCRIZIONE | <p>Cilindro in ottone con quattro viti per l'inserzione sull'apparecchio di proiezione o ingrandimento. Alle estremità del cilindro sono inserite due lenti biconvesse.</p> <p>La parte ottica dell'apparato di proiezione di lanterne di proiezione, è costituita dal condensatore che concentra i raggi luminosi e dall'obiettivo che permette ingrandimento e messa a fuoco. Il condensatore di solito è costituito da due lenti piano-convesse di diametro circa 10cm. Se per la proiezione di pellicole questo diametro è più che sufficiente, per la proiezione di diapositive su vetro è sufficiente solo fino a formati 7x7cm. Formati superiori richiedono diametri maggiori. Per formati superiori è preferibile però utilizzare condensatori tripli anziché doppi così da poterli avvicinare maggiormente alla lampada ottenendo maggiore luminosità delle immagini. In generale, ma soprattutto in questo caso, il condensatore è molto esposto al calore della sorgente luminosa e bisogna fare attenzione ad eventuali rapidi raffreddamenti o riscaldamenti per evitare rotture del vetro. Inoltre le lenti riscaldandosi si dilatano e bisogna tenerne conto nella costruzione delle lenti condensatrici.</p> |
| DEFINIZIONE | lente condensatrice per lanterna, doppia |
| MISURE | diametro: 12,5cm; lunghezza: 5,5cm; peso: 800g |
| MATERIALI | metallo; vetro |

| | |
|--------------|--|
| ACQUISIZIONE | Croce, G. (1960) |
| ISCRIZIONI | MUSEO SCIENZA 4962 MILANO (documentaria) |
| SETTORE | Fotocinematografia |
| BIBLIOGRAFIA | Liesegang F. P., Il cinematografo : Manuale di cinematografia, Torino, Fratelli Bocca Editori, 1909; Mariani V., Guida Pratica della Cinematografia, Milano, Urlico Hoepli, 1923 |
| TIPOLOGIA | lente condensatrice |
| SCHEDA ICCD | PST |