



## Picnometro

## Densità

Per densità si intende il peso per unità di volume ad una determinata temperatura. Nel controllo qualità si utilizzano i picnometri per individuare eventuali errori e/o difetti nella composizione della vernice. La densità fornisce informazioni riguardo alla purezza e alla qualità di materie prime, semilavorati e prodotti finiti.

I picnometri BYK-Gardner sono cilindri con una grande apertura che ne facilita il riempimento, lo svuotamento e la pulizia. Il coperchio fa tenuta stagna, con un foro centrale per asportare il materiale in eccesso, evitando la formazione di bolle d'aria. Ciò incrementa l'accuratezza della misurazione.

### Picnometro

I picnometri sono in acciaio inossidabile, tarati per il sistema metrico. Possono contenere un volume definito di liquido. BYK-Gardner propone due picnometri di dimensioni diverse:

- Picnometri standard ISO con un volume di 50 ml o 100 ml

La tolleranza garantita è dello 0,1%. Il controllo viene eseguito in conformità alla norma ISO ad una temperatura di 23 °C ± 2 °C.



Prodotto in acciaio resistente alla corrosione

### Norme

BS	3900 A 19
DIN	53217
ISO	2811

### Procedura

- Pesare il picnometro pulito e vuoto e registrare il peso
- Termostatare picnometro e liquido da provare (20 °C ± 0,5 °C; 68 °F ± 1,0 °F)
- Riempire il picnometro
- Mettere il coperchio senza scuotere
- Evitare le bolle d'aria
- Rimuovere attentamente il liquido che fuoriesce con della carta assorbente
- Pesare il picnometro pieno
- Calcolare la densità

### Determinazione della Densità

$$\text{Densità} = \frac{\text{Peso del picnometro pieno [g]} - \text{peso del picnometro vuoto [g]}}{\text{Volume del picnometro [ml]}}$$

### Informazioni per l'ordine

N° di cat.	Denominazione	Specifiche tecniche	Peso di spedizione
PW-1130	Picnometro 100 ml con certificato di prova	Dimensioni (ca.) 52 x 62 mm	0,45 kg
PW-1131	Picnometro 100 ml con certificato di calibrazione	52 x 62 mm	0,45 kg
PW-1140	Picnometro 50 ml con certificato di prova	52 x 34 mm	0,23 kg
PW-1141	Picnometro 50 ml con certificato di calibrazione	52 x 34 mm	0,23 kg

