

## LABORATORIO: CNR ISTI

### NOME STRUMENTO

ProJet CJP 860Pro

### INFORMAZIONI GENERALI:

La stampante 3D ProJet CJP 860Pro è un sistema di stampa a colori ad alta definizione progettato per la produzione di modelli e prototipi con colori vivaci e dettagli accurati. Utilizza la tecnologia di stampa ColorJet Printing (CJP), che combina l'elaborazione a strati con l'applicazione di inchiostri a colori per creare parti tridimensionali realistiche. È ideale per la stampa di oggetti colorati (il prezzo medio dei materiali utilizzabili è di 250€/Kg).

Grazie alla sua alta risoluzione, la ProJet CJP 860Pro è in grado di produrre modelli dettagliati e accurati. Ciò rende questa stampante ideale per la creazione di prototipi funzionali, modelli architettonici, oggetti artistici e molto altro ancora.

Dotata di un'ampia area di stampa, la ProJet CJP 860Pro consente la produzione di parti di dimensioni significative o la stampa simultanea di più componenti. La ProJet CJP 860Pro trova applicazione in diversi settori, come l'architettura, il design, la produzione industriale e l'educazione. Grazie alla sua capacità di produrre modelli a colori con dettagli precisi e finiture realistiche, questa stampante 3D rappresenta una soluzione affidabile per la realizzazione di prototipi e modelli visivamente accattivanti.

### DETTAGLI TECNICI:

La stampante 3D ProJet CJP 860Pro utilizza la ColorJet Printing Technology, ha un'area di stampa di 508 x 381 x 229 mm e una precisione di stampa fino a 600 x 540 DPI.

La post-elaborazione è effettuata con la macchina Cleaning Station che permette una pulizia veloce e sicura degli oggetti stampati.



Figura: ProJet CJP 860Pro

**MAGGIORI INFORMAZIONI:**

- Sito 3DSystem: <https://www.3dsystems.com/3d-printers/projet-cjp-860pro>
- Brochure: <https://www.3dsystems.com/sites/default/files/2021-06/3d-systems-colorjet-printing-brochure-usen-2021-06-14-web.pdf>
- Elenco Materiali utilizzabili: <https://www.3dsystems.com/materials/visijet-pxl>
- Guida completa: [https://support.3dsystems.com/s/article/projet-cjp-x60-instructions-for-use?language=en\\_US](https://support.3dsystems.com/s/article/projet-cjp-x60-instructions-for-use?language=en_US)