

EIBOS Series X: Easdry

Manual de Utilizare & Ghid de Operare

1. Introducere

Felicitări pentru achiziționarea uscătorului de filament **EIBOS Series X: Easdry**. Acest dispozitiv este proiectat pentru a optimiza calitatea imprimării 3D prin eliminarea umidității din filamente, prevenind defectele comune precum stringing-ul, bulele de aer și aderența scăzută a straturilor.

2. Siguranță și Avertizări

- Nu introduceți obiecte străine în fantele de ventilație.
- Nu utilizați dispozitivul în medii cu umiditate extremă sau lângă surse de apă.
- Deconectați aparatul de la sursa de alimentare atunci când nu este utilizat pentru o perioadă lungă.
- Așezați uscătorul pe o suprafață plană și stabilă.

3. Componente și Configurare

Easdry este echipat cu un element de încălzire **PTC de 45W** și un ventilator pentru circulația aerului. Senzorul de umiditate funcționează cu o baterie **LR44**, permițând monitorizarea chiar și atunci când încălzirea este oprită.

Sfat Pro: Utilizați fantele din colțuri pentru a introduce plicuri cu desicant. Acest lucru va prelungi durata de viață a filamentului în modul de depozitare etanșă.

4. Ghid de Operare

Setarea Temperaturii

Rotiți butonul analogic pentru a seta temperatura dorită în funcție de materialul utilizat:

Material	Temperatură Recomandată (°C)	Durată Minimă (Ore)
PLA / Wood / Silk	45°C - 50°C	3 - 4h
PETG / TPU / PVA	50°C - 55°C	4 - 6h
ABS / Nylon / PC	60°C - 65°C	6h+

5. Mentenanță

Pentru a asigura o citire corectă a umidității, înlocuiți bateria senzorului (model LR44/AG13) aproximativ la fiecare 7 luni. Curățați interiorul cu o cârpă uscată și moale pentru a preveni acumularea de praf.

FIȘĂ TEHNICĂ

EIBOS Series X: Easdry

1. Descriere Generală

EIBOS Easdry este un sistem avansat 2-în-1 conceput pentru uscarea activă și depozitarea etanșă a filamentelor de imprimantă 3D. Utilizează o tehnologie de circulație a aerului cald pentru a asigura o temperatură uniformă în întreaga incintă.

2. Specificații Tehnice

Model	EIBOS Series X: Easdry
Tensiune Alimentare	AC 230V 50Hz (Versiune EU)
Putere Nominală	45W (PTC Heater) / Max 55W
Interval Temperatură	40°C - 65°C
Monitorizare Umiditate	RH 10% - 99% (Ecran LCD)
Dimensiuni Produs	225 x 225 x 103 mm
Greutate Netă	1.0 kg
Baterie Senzor	LR44 / AG13

3. Compatibilitate Role

Dispozitivul este optimizat pentru role standard de 1kg sau mai mici:

- **Diametru maxim rolă:** 220 mm

- **Lățime maximă rolă:** 72 mm
- **Diametru interior minim (ax):** 50 mm
- **Diametru filament:** 1.75mm / 2.85mm / 3.00mm

4. Caracteristici Cheie

- **Încălzitor PTC:** Durabilitate ridicată și control termic stabil.
- **Ventilator încorporat:** Circulație forțată a aerului pentru uniformitate.
- **Senzor Independent:** Monitorizare RH continuă cu afișaj LCD.
- **Design Etanș:** Protecție împotriva prafului și a umidității ambientale.
- **Dual Slot Desicant:** Compartimente interne pentru silică gel.

Document generat pentru RepRapMania. Toate drepturile rezervate EIBOS 3D.