MONOPRICE

Select Mini 3D Printer



P/N 15365, 21872, 24166

Manuale Utente

CONTENUTI

| AVVISI DI SICUREZZA E LINEE GUIDA | 3 |
|---|----|
| INTRODUZIONE | 4 |
| CARATTERISTICHE | 4 |
| SERVIZIO CLIENTI | 5 |
| CONTENUTO DELLA CONFEZIONE | 5 |
| PANORAMICA DEL PRODOTTO | 6 |
| UTILIZZO DEL MENU DI SISTEMA | 6 |
| IMPOSTAZIONE | 7 |
| INSTALLAZIONE E IMPOSTAZIONE SOFTWARE | 12 |
| Installare Cura per Windows | 12 |
| Repetier-Host | 19 |
| ASSISTENZA TECNICA | 21 |
| CONFORMITÀ NORMATIVA | |
| Notice for FCC | |
| RF Exposure Statement for Industry Canada | 21 |
| EU Conformity with applicable directives | |

AVVISI DI SICUREZZA E LINEE GUIDA

- Prestare attenzione a non danneggiare la pellicola gialla sulla piattaforma di costruzione FlexiGlass.
- Non rimuovere il nastro isolante sull'ugello dell'estrusore.
- Fare attenzione a non toccare le parti calde, tra cui i gruppi di riscaldamento, l'ugello estrusore, il filamento estruso e la piattaforma riscaldata.
- Non utilizzare guanti durante il funzionamento e le riparazioni per evitare di impigliarsi.
- Tenere la stampante e tutti gli accessori fuori dalla portata dei bambini.
- Non rimuovere o sconnettere il cavo USB durante la stampa da computer.
- Non tirare né attorcigliare il cavo nero per nessuna ragione.
- Non forzare né strappare nulla durante l'estrazione dalla confezione e l'installazione.
 Potrebbero verificarsi danni alla stampante e/o ai suoi accessori.
- Non toccare l'interno della stampante durante il suo funzionamento.
- Attendere sempre che la stampante e il filamento estruso si siano raffreddati prima di toccare l'interno della stampante.
- Assicurarsi che la stampante sia spenta e scollegata dalla presa di corrente prima di eseguire riparazioni o manutenzione.
- Non installare la stampante su una superficie instabile da cui possa cadere causando lesioni a persone o danni al dispositivo stesso o ad altre attrezzature.
- Non sottoporre il prodotto a forza estrema, shock, fluttuazioni di temperatura e umidità.
- Questa apparecchiatura non è adatta ad un utilizzo all'aperto.
- Non esporre la stampante ad acqua o umidità di qualsiasi genere. Non appoggiare bicchieri o altri contenitori umidi o con condensa superficiale sulla stampante o vicino ad essa. Se la stampante entra in contatto con umidità, staccarla immediatamente dalla corrente e aspettare che si asciughi completamente prima di metterla nuovamente in funzione.

- Non toccare con le mani bagnate la stampante, il cavo di alimentazione, né qualsiasi altro cavo collegato.
- Utilizzare esclusivamente in ambienti ben areati. Non usare in spazi chiusi e ristretti.
- Prima dell'uso, verificare che il dispositivo e il cavo di alimentazione non siamo danneggiati. Se si riscontrano segni di danno, non utilizzare.
- Prima di collegare il dispositivo a una presa elettrica, verificare che il tipo e il livello di corrente siano gli stessi richiesti dal dispositivo.
- Quando non si utilizza il dispositivo, scollegarlo dalla corrente.
- Prestare attenzione a non danneggiare il cavo di alimentazione. Evitare che venga calpestato, schiacciato, arrotolato e che si attorcigli con altri cavi. Assicurarsi che il cavo di alimentazione non rappresenti un rischio di inciampo.
- Mai scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente tirando il cavo di alimentazione. Impugnare sempre la spina o l'adattatore.

INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato la stampante 3D Monoprice! Questa stampante è dotata di un singolo estrusore in grado di stampare in PLA, ABS e altri materiali. È possibile stampare da un PC Windows® o Mac® utilizzando una connessione USB, oppure da file di modelli 3D salvati su scheda MicroSD[™] senza necessità di connessione ad alcun PC. La stampante è facile da impostare e da utilizzare seguendo le istruzioni contenute nel presente manuale.

CARATTERISTICHE

- Testina di stampa ad estrusore singolo
- Possibilità di stampare in PLA, ABS e altri materiali.
- Design del telaio aperto per facilitare l'utilizzo e la manutenzione
- Include una scheda microSD[™] con Cura, Repetier-Host e un modello 3D di esempio

SERVIZIO CLIENTI

Il Servizio Clienti Monoprice si impegna per garantire un'esperienza di prima qualità in fase di ordine, di acquisto e di consegna. Se dovessero verificarsi problemi con l'ordine, vi chiediamo di darci la possibilità di rimediare. È possibile contattare un addetto al Servizio Clienti Monoprice tramite la Chat da Vivo presente sul nostro sito **www.monoprice.com** durante i normali orari d'ufficio [da lun a ven: dalle 5:00 am alle 7:00 pm (PT = GMT -8h) -sab e dom: dalle 9:00 am alle 6:00 pm (PT)] o via email: **support@monoprice.com**

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Si prega di verificare che la confezione contenga tutti gli articoli elencati qui di seguito. Nel caso di articoli mancanti o danneggiati, si prega di contattare il Servizio Clienti Monoprice per la sostituzione.

- 1x Stampante 3D
- 1x Supporto filamento
- 1x Raschietto in plastica
- 1x Cavo USB
- 1x Scheda MicroSD[™]
- 1x Chiave esagonale (a brugola)
- 1x Adattatore di corrente
- 1x Cavo di alimentazione AC

PANORAMICA DEL PRODOTTO





- 1. Meccanismo di Alimentazione
- 2. Supporto Filamento
- 3. Estrusore
- 4. Display LCD

- 5. Porte Micro USB e MichoSD
- 6. Ingresso Jack Alimentazione e Interruttore di Accensione

UTILIZZO DEL MENU DI SISTEMA

- Il menu di sistema viene visualizzato sullo schermo LCD.
- Nel menu, l'indicatore che evidenzia o indica le voci si muove ruotando la manopola a destra del display.
- Ruotando la manopola in senso antiorario, l'indicatore si sposta a sinistra e in alto.
- Ruotando la manopola in senso orario, l'indicatore si sposta a destra e in basso.
- Ruotare la manopola in senso antiorario durante le modifiche fa diminuire il valore da modificare.

- Ruotare la manopola in senso orario durante le modifiche fa aumentare il valore da modificare.
- Premere il centro della manopola per attivare la voce del menu selezionata o per salvare un valore modificato.

IMPOSTAZIONE

Attenzione! Prestare attenzione a non danneggiare o rimuovere la pellicola gialla sulla piattaforma di costruzione. Questo rivestimento è essenziale per la corretta adesione del modello 3D alla piattaforma di costruzione durante la stampa. Se la pellicola subisce danni o si usura, sostituirla con del normale scotch di carta, nastro adesivo da imbianchino, o Kapton[®].

Per preparare la stampante all'uso, seguire i seguenti passaggi.

- Estrarre la stampante dall'imballaggio e posizionarla su una superficie piana e stabile, in un punto ben areato vicino ad una presa di corrente AC.
- Aprire la scatola degli Accessori ed estrarre il Supporto Filamento. Inserire l'aletta dell'estremità piatta nella fessura presente sul lato sinistro del telaio della stampante.
- 3. Assicurarsi che l'interruttore di corrente situato sul retro sia in posizione OFF (lato **O** premuto). Inserire l'estremità C13 dell'incluso Cavo di Alimentazione AC nel pannello di connessione C14 sull'Adattatore di Corrente AC, poi inserire l'altro capo in una vicina presa di corrente AC. Premere il lato contrassegnato con I dell'interruttore per accendere la stampante.
- Ruotare la manopola in senso orario per spostare l'indicatore alla voce Move, poi premere il centro della manopola per aprire il menu Move.
- 5. Ruotare la manopola in senso orario per spostare l'indicatore alla voce Home Axis





[Posiz. Iniz. Assi], poi premere il centro della manopola per attivare la funzione Home Axis. La stampante sposterà la testina dell'estrusore in posizione iniziale.

- 6. Spegnere la stampante premendo il lato O dell'interruttore.
- 7. Far scivolare un foglio di carta A4 tra la piattaforma di costruzione e l'ugello dell'estrusore. La distanza tra l'estrusore e la piattaforma dovrebbe essere pari a 0,05 mm, ovvero lo spessore di un foglio di carta. L'estrusore è all'altezza corretta quando il foglio di carta può scorrere tra l'ugello e la piattaforma senza incepparsi o piegarsi.



Muovendo la testa dell'estrusore o muovendo il foglio al di sotto, si dovrebbe avvertire una certa resistenza, ma la carta non dovrebbe essere trascinata dal movimento dell'estrusore.

Se l'altezza non è corretta, utilizzare la chiave esagonale acclusa per apportare lievi

modifiche all'altezza della piattaforma girando le viti poste ad ogni angolo della stessa. Girare le viti in senso orario per abbassare il piano di stampa, in senso antiorario per alzarlo. Girare la chiave per non più di 1/4 di giro alla volta, poi ricontrollare l'altezza. Continuare a controllare e a regolare fino a che l'altezza risulterà corretta in ogni punto del piano.

- Inserire la scheda microSD[™] nello slot sul lato destro della stampante.
- Accendere la stampante premendo il lato I dell'interruttore sul retro del dispositivo.





- 10. Ruotare la manopola in senso orario per spostare l'indicatore alla voce **Temperature**, poi premere la manopola per aprire il menu Temperature.
- 11. Utilizzare la manopola per evidenziare la voce **Extruder**, poi premere la manopola per modificare il valore. Ruotare la manopola per impostare la temperatura al valore richiesto dal tipo di filamento che si intende usare.
- 12. Seguendo la stessa procedura, impostare la temperatura della **Platform** [Piattaforma] al valore richiesto dal tipo di filamento.



- 13. Se al di sotto delle voci Extruder e Platform compare la scritta Start Preheat, evidenziarla utilizzando la manopola e poi premerla per preriscaldare l'estrusore e la piattaforma. La scritta cambierà in Stop Preheat e in corrispondenza delle voci Extruder e Platform compariranno le temperature correnti.
- 14. Mentre la stampante si sta scaldando, aprire il filamento. Con un paio di forbici o un taglierino, tagliare diagonalmente il filamento per creare una punta, come mostrato nelle immagini sottostanti.



 Usando la manopola, spostarsi al menu Move, poi selezionare l'opzione Z Axis e premere la manopola. Ruotare la manopola in senso antiorario per sollevare l'estrusore al di

 Posizionare la bobina del filamento sull'apposito supporto sul lato sinistro della stampante.

sopra della piattaforma.



- 17. Premendo la leva del Meccanismo di Alimentazione, inserire il filamento e spingerlo nell'apertura. Continuare a spingere fino a sentire la resistenza provocata dal contatto con l'estrusore. Rilasciare la leva del Meccanismo di Alimentazione.
- 18. Usando la manopola, evidenziare la voce Extruder sul menu Move. Premere la
- manopola, poi ruotarla in senso antiorario per inserire il filamento nell'estrusore. Continuare finché il filamento inizia ed uscire dall'ugello. Attendere finché il filamento non esce più dall'ugello.
- Con l'aiuto del raschietto di plastica, rimuovere il filamento estruso dall'ugello e dalla piattaforma di costruzione.
- 20. Usando la manopola, selezionare l'opzione **Print** dal menu principale. La stampante leggerà i contenuti della scheda microSD[™] e li mostrerà sullo schermo. Evidenziare il file **cat.gcode**, poi premere la manopola per iniziare a stampare il modello.
- Dopo che il primo strato è stato depositato, utilizzare la manopola per mettere in pausa [Pause] o annullare [Cancel] la stampa.
 Esaminare lo strato e confrontare il materiale stampato con le immagini della seguente tabella. Se il risultato non è corretto, spegnere







la stampante e ri-regolare l'altezza della piattaforma come indicato. Rimuovere il materiale stampato con l'aiuto del raschietto di plastica, poi eseguire di nuovo la stampa. Continuare a ripetere questa operazione fino al raggiungimento di un risultato ottimale.

| Scorretto | Il piano di stampa è troppo lontano dall'ugello. Potrebbe causare la non aderenza del materiale estruso alla piattaforma di costruzione. |
|-----------|---|
| Corretto | L'ugello si trova alla distanza corretta dalla piattaforma. |
| Scorretto | Il piano di stampa è troppo vicino all'ugello. Si possono verificare danni all'ugello e alla piattaforma di costruzione. |

Congratulazioni, la vostra stampante 3D è impostata e pronta per l'uso!

INSTALLAZIONE E IMPOSTAZIONE SOFTWARE

Come si vede, è possibile stampare un modello direttamente da un file gcode su una scheda microSD[™] e questo metodo è preferibile, dato che non richiede una connessione continua al proprio computer. È possibile scaricare i file gcode sulla scheda microSD e stamparli, senza necessità di creare alcun file per i modelli.

Tuttavia, è possibile creare i propri file gcode utilizzando un programma open source, come Cura o Repetier-Host, che sono preinstallati sulla scheda microSD fornita insieme alla stampante. Questi programmi utilizzano modelli M200 (generalmente file .STL o .OBJ) e, usando le informazioni specifiche della macchina, generano un file gcode con istruzioni dettagliate per creare con la stampante il modello selezionato. Consigliamo di iniziare con Cura, poiché include un motore Slicing Engine.

Installare Cura per Windows

- Usare un lettore di schede per leggere i contenuti della scheda microSD[™] fornita. Individuare e fare doppio click sul file Cura_15.04.2.exe per iniziare a impostare il programma.
- È possibile scegliere una nuova posizione per i file o accettare quella di default (scelta raccomandata). Cliccare Next per continuare.

| Cura 15.04.2 Setup |
|---|
| Choose Install Location |
| Choose the folder in which to install Cura 15.04.2. |
| Setup will install Cura 15.04.2 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Next to continue. |
| Destination Folder |
| C:\Program Files (x86)\Cura_15.04.2 Browse |
| Space required: 97.4MB |
| Space available: 39.4GB |
| ullsoft Install System v2.46 |
| Next > Cancel |

3. Verificare che tutte le caselle siano selezionate, poi cliccare Install per continuare.



4. Una volta che i file sono stati estratti e l'installazione di Cura è completa, si avvierà il wizard per l'installazione dei driver. Cliccare **Next** per continuare.



5. Cliccare **Finish** per completare l'installazione del driver.

| Device Driver Installation Wizard | | | |
|-----------------------------------|--|---|--|
| | Completing the Device Driver Installation Wizard | | |
| | The drivers were successfully installed on this computer. | | |
| | You can now connect your dev came with instructions, please n | ice to this computer. If your device ead them first. | |
| | Driver Name | Status | |
| | ✓ Arduino LLC (www.ardui | Ready to use | |
| < Back Finish Cancel | | | |

6. Cliccare **Next** per continuare.

| C Cura 15.04.2 Setup | – – X |
|--|----------------------|
| Installation Complete Setup was completed successfully. | |
| Completed | |
| Show details | |
| | |
| | |
| | |
| Nullsoft Install System v2.46 | |
| | < Back Next > Cancel |

 Verificare che la casella vicina alla voce Start Cura 15.04.2 sia selezionata, poi cliccare Finish per completare l'installazione e lanciare il programma.

| Cura 15.04.2 Setup | |
|--------------------|---|
| | Completing the Cura 15.04.2 Setup Wizard |
| | Cura 15.04.2 has been installed on your computer. |
| | Click Finish to close this wizard. |
| | 🕼 Start Cura 15.04.2 |
| | < Back Finish Cancel |

 Attendere il termine dell'avvio di Cura. Se si sta utilizzando Cura su questa macchina per la prima volta, Cura lancerà automaticamente il First time run wizard. Altrimenti, si dovrà selezionare Machine > Add new machine [Macchina > Aggiungere nuova macchina].

| Configuration Wizard | | |
|--|---|---|
| First time run wizard | | |
| Welcome, and thanks for trying Cura! | | |
| This wizard will help you in setting up Cura for your machine. | | |
| Select your language: English • | • | File Tools Machine Prusa Mendel IB Reprap |
| | | Add new machine |
| | | Machine settings |
| | I | Install default firmware |
| < Back Next > Cancel | 1 | Install custom firmware |

9. Cliccare il pulsante vicino alla voce **Other [Altro]**, poi cliccare il pulsante **Next** per continuare.

| Configuration Wizard |
|--|
| Select your machine |
| What kind of machine do you have: O Utmaker 2 O Utmaker 2go O Utmaker 2go O Utmaker 2go O Utmaker Original + |
| Printbot Judbot TAZ Ludbot Mini Other (Ex: RepRap, MakerBot, Witbox) |
| The collection of anonymous usage information helps with the continued improvement of Cura. This dee NIO Switch you model on inform or gathers any privacy related information. Submit anonymous usage information: [2] For full details see: http://wikultmaker.com/Curasstats |
| <back next=""> Cancel</back> |

10. Cliccare l'opzione Custom... e poi Next per continuare.

| Configuration Wizard |
|--|
| Other machine information |
| The following one-defined motion profiles are available Note that there profiles are not quaranteents to give good results, or nort at all. Extra breads might be required. If you find scases with the predefine profiles, or nart are extra profile. More profiles the gives have bracker, More profiles the gives have bracker, |
| C DeltaBot |
| C Hephestos |
| Hephestos_XL |
| 🗇 Kupido |
| MakerBotReplicator |
| Mendel |
| Ord |
| Prusa Mendel i3 |
| C ROBO 3D R1 |
| © Rigid3D |
| RigidBot |
| © RigidBotBig |
| () Witbox |
| O Zone3d Printer |
| U jula |
| icid2d 2dCan |
| Custom |
| < Back Next > Cancel |

11. Cliccare il pulsante sulla sinistra della voce **Other**, poi cliccare **Next** per continuare.



12. Cambiare le impostazioni in modo che corrispondano con quelle mostrate nelle immagini sottostanti, poi cliccare **Finish** per continuare.

| Configuration Wizard | and the second se | x | | |
|---|---|----------|-------------------------------|-----------------|
| Custo | om RepRap information | | | |
| RepRap machines can be Be sure to review the defa If you like a default profile then make an issue on gith | vastly different, so here you can set your own settings. sult profile before running it on your machine. for your machine added, sub. | | | |
| You will have to manually i | nstall Marlin or Sprinter firmware. | | | |
| Machine name | Monoprice 15365 | | | |
| Machine depth Y (mm) | 120 | | Machine name | Monoprice 15365 |
| Machine height Z (mm) | 120 | | | Honoprice 10000 |
| Nozzle size (mm) | 0.4 | | Machine width X (mm) | 120 |
| Heated bed Bed center is 0.0.0 (RoSto | dd) | | | 120 |
| | | | Machine depth Y (mm) | 120 |
| | | | Machine height Z (mm) | 120 |
| | | | Nozzle size (mm) | 0.4 |
| | | | Heated bed | V |
| | < Back Finish | Cancel | Bed center is 0,0,0 (RoStock) | |

13. Il programma terminerà il lancio e apparirà la schermata principale. Selezionare la tab **Basic**, poi cambiare le impostazioni in modo che corrispondano a quelle mostrate nell'immagine illustrativa per il filamento in PLA.

Nota: le opzioni **Fill density** [Densità riempimento], **Support type** [Tipo di supporto] e **Platform adhesion type** [Tipo di aderenza alla piattaforma] dovranno essere impostate secondo le esigenze del modello che si sta stampando.

L'opzione Fill Density determina la robustezza complessiva dell'oggetto finito. Per un oggetto decorativo, è appropriata una bassa densità di riempimento. In caso, invece, di un utensile, uno strumento o un componente (es. un ingranaggio), un'alta densità di riempimento darà la massima robustezza strutturale all'oggetto finito.

| Basic | Advanced | Plugins | Start/End-GCode | | | |
|----------|----------------|---------|---------------------|----------|--|--|
| Quali | Quality | | | | | |
| Layer | height (mm) | | 0.1 |] | | |
| Shell t | hickness (mm) | | 0.8 |] | | |
| Enable | retraction | | | | | |
| Fill | | | | | | |
| Bottom | n/Top thicknes | s (mm) | 0.6 |] | | |
| Fill Der | nsity (%) | | 20 | | | |
| Spee | d and Tem | peratu | ire | | | |
| Print s | peed (mm/s) | | 50 | | | |
| Printin | g temperature | e (C) | 210 | | | |
| Bed te | mperature (C) |) | 0 | | | |
| Support | | | | | | |
| Suppor | rt type | | Touching buildplate | ▼ | | |
| Platfor | m adhesion ty | /pe | Brim | - | | |
| Filament | | | | | | |
| Diamet | ter (mm) | | 1.75 | | | |
| Flow (| %) | | 100.0 | | | |

Se si sta stampando un oggetto senza sporgenze, come un cubo, impostare il tipo di supporto [**Support tipe**] su **None** [Nessuno]. Se il modello è dotato di sporgenze al di sopra della piattaforma, ma non di una parte più in basso del modello, utilizzare l'opzione **Touching Buildplate** [A contatto con la piattaforma]. L'opzione **Everywhere** [Ovunque] generalmente è necessaria solo per i modelli più complessi, con sporgenze che stanno al di sopra di altre parti dell'oggetto.

Nella maggior parte dei casi, è sufficiente l'opzione **Brim** come **Platform adhesion type**, più semplice da rimuovere e pulire. L'opzione **Raft** crea uno strato piatto su cui viene poi costruito il modello, che dovrà essere rimosso una volta che l'oggetto sarà finito.

Consigliamo di sperimentare le diverse opzioni per arrivare ad ottenere la miglior stampa possibile.

- 14. Selezionare la tab Advanced, poi cambiare le impostazioni in modo che corrispondano a quelle mostrate nell'immagine illustrativa. Nota: se si sceglie un'elevata densità di riempimento (nel passaggio precedente), si consiglia di aumentare il tempo di raffreddamento [Cool] (Minimal layer time) a 10 secondi.
- 15. Infine, inserire un capo del cavo Micro USB fornito nella porta USB della stampante e l'altro capo in una porta USB libera sul vostro PC. Prestare attenzione all'angolo destro dello schermo. Apparirà una finestrella nell'angolo in basso a destra dello schermo, con l'avviso che Windows sta installando i necessari driver per la stampante. Cliccare la finestrella per

| Basic Advanced Plugir | ns Start/End-GCode | | | | |
|------------------------------|--------------------|--|--|--|--|
| Machine | | | | | |
| Nozzle size (mm) | 0.4 | | | | |
| Retraction | | | | | |
| Speed (mm/s) | 40.0 | | | | |
| Distance (mm) | 4.5 | | | | |
| Quality | | | | | |
| Initial layer thickness (mr | n) 0.3 | | | | |
| Initial layer line width (%) | 100 | | | | |
| Cut off object bottom (m | m) 0.0 | | | | |
| Dual extrusion overlap (m | nm) 0.15 | | | | |
| Speed | Speed | | | | |
| Travel speed (mm/s) | 150.0 | | | | |
| Bottom layer speed (mm/ | s) 20 | | | | |
| Infill speed (mm/s) | 0.0 | | | | |
| Top/bottom speed (mm/s |) 0.0 | | | | |
| Outer shell speed (mm/s) | 0.0 | | | | |
| Inner shell speed (mm/s) | 0.0 | | | | |
| Cool | | | | | |
| Minimal layer time (sec) | 5 | | | | |
| Enable cooling fan | V | | | | |

verificare che i driver siano stati installati correttamente.

Congratulazioni, avete installato Cura e connesso il vostro PC alla vostra nuova stampante 3D. Fare riferimento alla documentazione di Cura per i dettagli operativi e per le informazioni sulle varie opzioni.

Repetier-Host

È anche possibile installare Repetier-Host dal file incluso nella scheda microSD[™] fornita o scaricarlo da internet. Il seguente screenshot mostra le impostazioni corrette per la presente stampante con Repetier-Host.

| Printer Settings | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------------------|------------------------|--|---|---|
| Printer: | defaul | default 🗸 💼 | | | | | | â |
| Connection | Printer | Extruder | Prin | ter Shape | Scripts | Advanced | | |
| Travel Feed Rate: | | | 4800 | | [mm/min] | | | |
| Z-Axis Fe | ed Rate: | | | 100 | | [mm/min] | | |
| Manual Ex | trusion S | peed: | | 2 | | 20 | | [mm/s] |
| Manual Retraction Speed: | | | 30 | | [mm/s] | | | |
| Default Extruder Temperature: | | | 200 | | °C | | | |
| Default Heated Bed Temperature: | | | 55 | | °c | | | |
| ✓ Check Remove Check eve Park Posi ✓ Send ET ✓ Disable ✓ Disable Add to con Invert Dis | Extruder temperat ry 3 seco tion: X "A to prin Extruder Motors « p. Printi rection in | & Bed Temp nure reques nds. : 0 | eratu ts fr y /Kill iill for | re Jom Log : 0 | Z mi Go Di Pr | n: 0 to Park Pos sable Heate inter has SJ Y-Axis | [mm sition a: d Bed af: D card |] fter Job/Kill ter Job/Kill]Z-Axis |
| | | | | | 0 | K | Apply | Cancel |

| Printer Settir | gs | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------------------|--------------|--|--|--|--|
| Printer: | default | ~ | | | | | |
| Connection | Printer Extruder | Printer Shape Scripts Adva | nced | | | | |
| Number of | Extruder: | 1 | | | | | |
| Max. Extr | uder Temperature: | 250 | | | | | |
| Max. Bed | Temperature: | 60 | | | | | |
| Max. Volume per second 12 [mm ³ /s] | | | | | | | |
| 🗌 Print | er has a Mixing Ex | truder (one nozzle for all col | ors) | | | | |
| -Extruder 1 | | | | | | | |
| Name: | | | | | | | |
| Diameter: | 0.4 | [mm] Temperature Offset: | 0 [° C] | | | | |
| Color: | | | | | | | |
| Offset X: | 0 | Offset Y: | 0 [mm] | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | OK | Apply Cancel | | | | |

| Printer Settings |
|--|
| Printer: default 🗸 🍵 |
| Connection Printer Extruder Printer Shape Scripts Advanced |
| Printer Type: Classic Printer 🗸 🗸 |
| Home X: Min V Home Y: Min V Home Z: Min V |
| X Min 0 X Max 110 Bed Left: 0 |
| Y Min O Y Max 110 Bed Front: O |
| Print Area Width: 110 mm |
| Print Area Depth: 110 mm |
| Print Area Height: 110 mm |
| The min and max values define the possible range of extruder coordinates. These coordinates can be negative and outside the print bed. Bed left/front define the coordinates where the printbed itself starts. By changing the min/max values you can even more the origin in the center of the print bed, if supported by firmware. |
| |
| OK Apply Cancel |

ASSISTENZA TECNICA

Monoprice è lieta di fornire assistenza tecnica gratuita disponibile online con operatori dal vivo in caso di qualsiasi dubbio o domanda riguardo l'installazione, l'impostazione, la risoluzione di problemi e consigli d'uso. In caso di qualsiasi necessità di assistenza relativa al prodotto, vi invitiamo a contattare uno dei nostri Addetti al Supporto Tecnico sul nostro sito internet. Il supporto tecnico è disponibile attraverso il pulsante di chat online sul nostro sito **www.monoprice.com** durante le ore lavorative, 7 giorni a settimana. È inoltre possibile ricevere assistenza tramite email scrivendo a **tech@monoprice.com**

CONFORMITÀ NORMATIVA

Notice for FCC

F©

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

RF Exposure Statement for Industry Canada



This equipment complies with radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must be at least 20 cm from the user and must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

EU Conformity with applicable directives

CE

This equipment complies with the essential requirements listed below:

- EMC Directive 2004/108/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- R&TTE Directive 1999/5/EC
- Ecodesign/ErP/Energy Efficiency Directive 2009/125/EC
- RoHS2 Directive 2011/65/EU
- WEEE Directive 2012/19/EC

Windows e Windows Vista sono marchi registrati Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altre nazioni.

Apple®, Mac®, e OS X® sono marchi registrati Apple Inc. negli Stati Uniti e in altre nazioni.

SD™, SDHC™ e microSD™ sono marchi o marchi registrati di SD-3C, LLC negli Stati Uniti e/o in altre nazioni.

DuPont™ e Kapton[®] sono marchi o marchi registrati E.I. du Pont de Nemours and Company.