



# Polaroid **PLAY** 3D Pen

## Verpackungsinhalt:

- 1 x Polaroid Play 3D Stift und Halter
- 1 x 1.5m USB-Kabel (USB-Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten)
- 4 x 15 g (5 m) PLA Kunststoff-Filament-Packungen (Farblich sortiert)
- 1 x Kurzanleitung
- 1 x Trace App Schutzfolie mit montage padds

## Technische Spezifikation:

- **Modell-NR:** PL-2000-00
- **Leistung:** 5.0VDC 2.0A
- **Größe pen:** 180 (L) x 35 (B) x 47 (D)mm
- **Filament:** Diameter 1.75mm PLA
- **USB-Kabel:** 1.5m
- **Garantie:** 12 Monate Werksgarantie (laut mindestens gesetzliche Vorschriften, kann je nach Land variieren).
- Auto turn-off for added safety
- Es ist geeignet für Kinder ab 14 Jahren oder unter Aufsicht von Erwachsenen.

## Wichtige Funktionen:

- Genieße das Kreieren deiner eigenen 3D-Modelle, einschließlich freiem Zeichnen in der Luft
- Die neue *Polaroid Play Trace* App bietet die tolle neue Funktion, deine eigenen Fotos in Schablonen zu verwandeln und sie dann in 3D zum Leben zu erwecken
- Zeichne alternativ bestehende oder importierte Schablonen nach und füge die Teile dann zusammen, um ein 3D-Modell zu erstellen
- Verwendet umweltfreundliches Filament aus Kunststoff (PLA)
- Wähle zwischen manueller oder automatischer Extrusion
- Bietet mehrere Druckgeschwindigkeitseinstellungen für größere Flexibilität bei der Modellerstellung, einschließlich einer langsamen Einstellungsstufe für freies Zeichnen in der Luft
- Bietet bei Nichtbenutzung automatischen Einzug, um Filamentverstopfungen vorzubeugen
- Verwendet PLA-Filament mit 1,75 mm Durchmesser
- Die Box enthält vier Filamente und somit alles, was du für den Anfang benötigst
- Box mit 20 fantastischen Filamentfarben
- Für diesen Stift sind auch universelle PLA-Filamentkartuschen mit 1 kg Inhalt von Polaroid erhältlich



3D Pen

BP-12000

Age

14<sup>+</sup>

# Polaroid ~~FAST~~ PLAY 3D Pen



## Verpackungsinhalt:

- 1 x Polaroid FAST Play 3D Stift und Halter
- 3 x Austauschbare Düsen
- 1 x 1.5m USB-Kabel (USB-Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten)
- 3 x 15 g (5 m) PLA Kunststoff-Filament-Packungen (Farblich sortiert)
- 1 x Kurzanleitung
- 1 x Trace App Schutzfolie mit montage padds

## Wichtigste Funktionen:

- Genieße das Kreieren deiner eigenen 3D-Modelle, einschließlich freiem Zeichnen in der Luft
- Drei austauschbare Düsen für die schnellere Erstellung neuer Modelle und Designs mit verschiedenen Techniken!
- Verwende einfach den Stifthalter, um schnell und einfach die Düsengröße zu ändern
- Die neue *Polaroid Play Trace* App bietet die tolle neue Funktion, deine eigenen Fotos in Schablonen zu verwandeln und sie dann in 3D zum Leben zu erwecken
- Zeichne alternativ bestehende oder importierte Schablonen nach, füge die Teile dann wieder mit dem Stift zusammen und erstelle ein 3D-Modell
- Gründe deine eigene 3D-Pen-Community, indem du deine Entwürfe und Modelle über die *Polaroid Play Trace* App teilst
- Verwendet dasselbe umweltfreundliche Filament aus Kunststoff (PLA) wie der Original-Stift *Polaroid Play 3D-Stift*
- Wähle zwischen manueller oder automatischer Extrusion
- Bietet mehrere Druckgeschwindigkeitseinstellungen mit LED-Anzeige
- Für diesen Stift sind auch universelle PLA-Filamentkartuschen mit 1 kg Inhalt von *Polaroid* erhältlich

## Technische Spezifikation:

- **Modell-NR:** PL-2001-00
- **Leistung:** 5.0VDC 2.0A
- **Größe pen:** 165 (L) x 32 (B) x 33 (D)mm
- **Filament:** Diameter 1.75mm PLA
- **USB-Kabel:** 1.5m
- **Garantie:** 12 Monate Werksgarantie (laut mindestens gesetzliche Vorschriften, kann je nach Land variieren).
- Auto turn-off for added safety
- Es ist geeignet für Kinder ab 14 Jahren oder unter Aufsicht von Erwachsenen.



FAST PLAY 3D Pen

BP-12001

Age  
14<sup>+</sup>



# Polaroid

# Root PLAY 3D Pen

## Verpackungsinhalt:

- 1 x Polaroid ROOT 3D Stift und Halter
- 1 x 1.5m USB-Kabel (USB-Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten)
- 3 x 15 g (5 m) Holz-Filament-Packungen (dieses Filament hat Echtholz in seiner Zusammensetzung)
- 1 x Kurzanleitung
- 1 x Trace App Schutzfolie mit montage pads

## Wichtigste Funktionen:

- Kreiere deine eigenen 3D-Modelle in Echtholz, einschließlich freiem Zeichnen in der Luft
- Wähle aus drei verschiedenen Holzoberflächen für fantastische und einzigartige Effekte für deine 3D-Modelle!
- Die neue *Polaroid Play Trace* App bietet die tolle neue Funktion, deine eigenen Fotos in Schablonen zu verwandeln und sie dann in 3D zum Leben zu erwecken
- Zeichne alternativ bestehende oder importierte Schablonen nach, füge die Teile dann wieder mit dem Stift zusammen und erstelle ein 3D-Modell
- Gründe deine eigene 3D-Pen-Community, indem du deine Entwürfe und Modelle über die *Polaroid Play Trace* App teilst
- Wähle zwischen manueller oder automatischer Extrusion
- Verfügt über mehrere Druckgeschwindigkeitseinstellungen

## KREATIONEN IN ECHTHOLZ!

## Technische Spezifikation:

- **Modell-NR:** PL-2002-00
- **Leistung:** 5.0VDC 2.0A
- **Größe pen:** 180 (L) x 35 (B) x 47 (D)mm
- **Filament:** Diameter 1.75mm holz\*
- **USB-Kabel:** 1.5m
- **Garantie:** 12 Monate Werksgarantie (laut mindestens gesetzliche Vorschriften, kann je nach Land variieren).
- Auto turn-off for added safety
- Es ist geeignet für Kinder ab 14 Jahren oder unter Aufsicht von Erwachsenen.



\*Dieses Filament enthält Echtholz

## ROOT PLAY 3D Pen

BP-12002

Age  
**14+**

## 3D Drucker PlaySmart Printer



### Verpackungsinhalt

- 1 3D-Drucker PlaySmart Printer Polaroid
- 1 Polaroid Precise Filament Holder & Scale  
(Filamentrollen-Halter mit präziser Waage)
- 1 kg-Rolle Polaroid Universal PAL-Filament
- 1 Polaroid Play Smart Mobil App
- 1 Polaroid SmartPrep Software

### 3D Drucker - der neueste Hype jetzt auch für zu Hause

Wer sich mit 3D-Druck beschäftigt, begreift bald die Zukunftsfähigkeit und Möglichkeiten, die er einem bietet. Bisher beschäftigen sich in der Regel Tüftler und Spezialisten damit, doch die Entwicklung macht auch vor "Otto Normal" nicht halt.

Der Polaroid PlaySmart ist ein leichter Desktop-3D-Drucker mit Wi-Fi-Drucktechnologie über eine benutzerfreundliche mobile App, die problemlos eingesetzt werden kann bei Ihnen Zuhause, im Klassenzimmer oder in der Büroumgebung.



BP-12020

## Technische Details

Das Bauvolumen der Polaroid PlaySmart 3D-Druckers beläuft sich auf 120 x 120 x 120 mm und erreicht eine Schichthöhe von 50 bis 300 Mikron. Der **interne Speicher** von 2 GB dient zur Speicherung von Modellen und Videos. Die Funktion „**One-Click Printing**“ erlaubt den 3D-Druck von Modellen, die auf dem internen Speicher abgelegt wurden.

Eine 200 MP WLAN-Kamera kann für eine **Fernüberwachung** des Polaroid PlaySmart 3D-Druckers genutzt werden. Bedient wird der 3D-Drucker über einen **Touchscreen**. Ein **360 Grad Lüfter** sorgt für eine schnelle Kühlung während eines Druckvorgangs.

Gedruckt werden kann von einer SD-Speicherkarte, USB-Port oder der App.

Das beheizte Druckbett besteht aus einer Aluminium-Magnesium-Legierung. Die 0,4 mm Düse ist in einem Schnellspanner eingebettet. Als Druckmaterialien können Filamente aus ABS, PLA, PETG, Holz verwendet werden.

Der **Smart Eye** und **Smart Failure Erkennungsalgorithmus** vergleicht das Modell mit dem Druck und bricht die Fertigung ab, wenn keine Übereinstimmung zwischen ihnen bestehen sollte. Modelle können in mehreren Farben gedruckt werden. Die Software wird dabei angewiesen, für einen Filamentwechsel zu pausieren.

## Eigenschaften

- Leichtgewicht bei nur 5 kg
- 360°-Lüfterkanal zum sofortigen Kühlen des Filaments
- Beheiztes Druckbett aus einer Aluminium-Magnesium-Legierung
- Schnellverschluss und schnell austauschbare 0,4-mm-Düse
- Sofortdruck mit einem Klick über Modelle, die im Druckerspeicher gespeichert sind

## Der brandneue Polaroid PlaySmart 3D-Drucker

### Hauptmerkmale

Druckgröße: 120 x 120 x 120 mm

Düse: 0,4 mm

Schicht Höhe: 50 - 300 Microns

Geschwindigkeit: 80 mm/s

Filament-Durchmesser: 1.75 mm

LCD: 3,5 Zoll

Touchscreen Wi-Fi-Kamera: für die Live-Anzeige Ihres Drucks

Datentransfer: SD-Karte, USB, Mobile App, Wi-Fi

Kompatibles Filament: PLA, ABS, PETG, P-Holz

Polaroid Precise Filament Holder & Scale: Misst das Gewicht und die Länge Ihres Filaments

Der PlaySmart druckt auch in Echtholz. Ein Sägemehl-Basismaterial gibt Ihnen erstaunliche Holzmodelle.



### Eingebaute Kamera

Der Play Smart 3D Printer ist mit einer Wifi-Kamera ausgestattet. Dieses erfolgt über die Smartphone App. Sie können dann Ihre abdrucken remote überwachen von jedem Ort wo Sie Zugang zu WIFI haben.

### Speicher 2 GB

Der integrierte Speicher von 2 GB bietet Platz für die Modellspeicherung und für Videoaufnahmen der Ausdrücke.

### Filamentrollen-Halter mit Waage

Mit dem Polaroid Precise Filament Holder & Scale können Sie dank einer präzisen Waage jederzeit sicherstellen, dass Sie genug Filament zum Drucken haben (3 g sind ein Meter). Das verhindert, dass Ihnen auf halbem Weg zum Drucken eines Modells das Filament ausgeht. Damit wissen Sie genau, wie viel Filament noch auf Ihrer Spule ist.

### Die Polaroid PlaySmart Mobile App

Der vielleicht bemerkenswerteste Teil der Polaroid PlaySmart ist die Polaroid App-Steuerung, mit der der Benutzer Modelle direkt an den Drucker senden, die Temperaturen steuern und den Druckfortschritt über die im Drucker integrierte Kamera aus der Ferne verfolgen kann. Senden Sie Vorlagen zum Drucken, überwachen Sie Ihren Druck und steuern Sie Ihren Drucker mit der erstaunlichen Polaroid PlaySmart-App. Sobald die Verbindung hergestellt ist, wählen Sie das zu druckende Modell vom Handy aus. Unterbrechen, pausieren und steuern Sie Ihren Drucker, während Sie unterwegs sind.

### Polaroid SmartPrep Software

Mit der 3D-Drucksoftware Polaroid SmartPrep können Sie Ihre Modelle mühelos vorbereiten, bearbeiten und drucken. Importieren und bearbeiten Sie .stl-Dateien (mit Tausenden von bereits vorhandenen Designs, die bereits kostenlos verfügbar sind) und drucken Sie sie mit nur 2 Klicks aus. Drucken Sie mehrere Elemente gleichzeitig. Laden Sie kostenlose Modelle direkt aus der Modellbibliothek herunter und drucken Sie sie aus. Sehen Sie, wie lange Ihr Druck dauert bzw. wie viel Material verwendet wird. Der PlaySmart 3D-Drucker verfügt zwar nur über einen Extruder, die Modelle können Sie aber über die Software problemlos in mehreren Farben drucken. Wenn Sie in Polaroid SmartPrep die Option "Mehrfarbig" auswählen, können Sie Punkte auf Ihrem Modell festlegen, an denen der Drucker automatisch pausiert, damit Sie das Filament in eine andere Farbe ändern können.

### Werkzeug

Werkzeuge braucht es nur wenige bis gar keine. Hilfreich ist ein kleines Teppichmesser oder ein flacher Spachtel, um Grate und Materialreste zu entfernen. Ein Geodreieck oder Lineal zur Kontrolle. Damit die Druckplatte nicht immer an der gleichen Stelle abgenutzt wird, empfiehlt sich, nicht nur in der Mitte zu drucken, sondern die Teile wenn möglich in ihrer Position zu verschieben.

Bastelpeter AG  
Pfadackerstrasse 7  
8957 Spreitenbach

**3D Pen**

**PLAY**



Art. Nr. 12000  
 Inhalt: Stift mit Halter  
 1,5 m USB-Kabel  
 4 PLA Filament-Packungen  
 Kurzanleitung  
 Schutzfolie (Screen Protector)  
 Play Trace App

Nettopreis Fr. 32.90  
 EVP Fr. 49.--



**FAST PLAY**



Art. Nr. 12001  
 Inhalt: Stift mit Halter  
 3 austauschbare Düsen  
 1,5 m USB-Kabel  
 3 PLA Filament-Packungen  
 Kurzanleitung  
 Schutzfolie (SP)  
 Play Trace App

Fr. 36.90  
 Fr. 58.--



**ROOT PLAY**



Art. Nr. 12002  
 Inhalt: Stift mit Halter  
 1,5 m USB-Kabel  
 3 Holz-Filament-Packungen  
 Kurzanleitung  
 Schutzfolie (Screen Protector)  
 Play Trace App

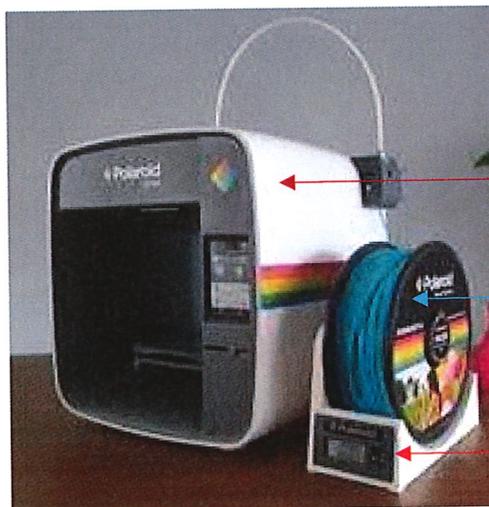
Fr. 36.90  
 Fr. 58.--



Nettopreis exkl. MWSt  
 EVP = empfohlener Verkaufspreis

**3D Drucker**

**PLAY SMART PRINTER**



Printer

Filament-Rolle

Rollenhalter mit Waage

Art. Nr. 12020  
 Inhalt: 1 PlaySmart Printer  
 1 Polaroid Precise Filament Holder & Scale  
 (Filamentrollen-Halter mit präziser Waage)  
 1 kg-Rolle Polaroid Universal PAL-Filament  
 1 Polaroid Play Smart Mobil App  
 1 Polaroid SmartPrep Software

Nettopreis Fr. 494.00  
 EVP Fr. 595.00



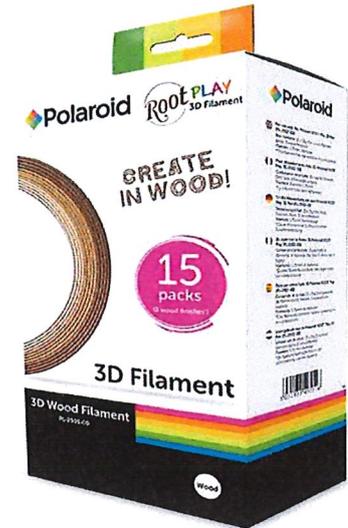
**Filamente**  
*Packungen*
**3D Pen Filament-Packungen**

**PLA**

Farben zu 15 g (5 m)  
verschweisst

umweltfreundliche  
biokompostierbarer  
Kunststoff aus  
Maisstärke

Art. Nr.	12061
Inhalt:	20 Filament-Packs 20 verschiedenen Farben, davon 4 x UV fluoreszierende Farben
	20 x 15 g = 300 g = 100 m
Einsatz	Polaroid Play und FAST 3D Pens und Printer
Nettopreis	Fr. 20.90
EVP	Fr. 33.50

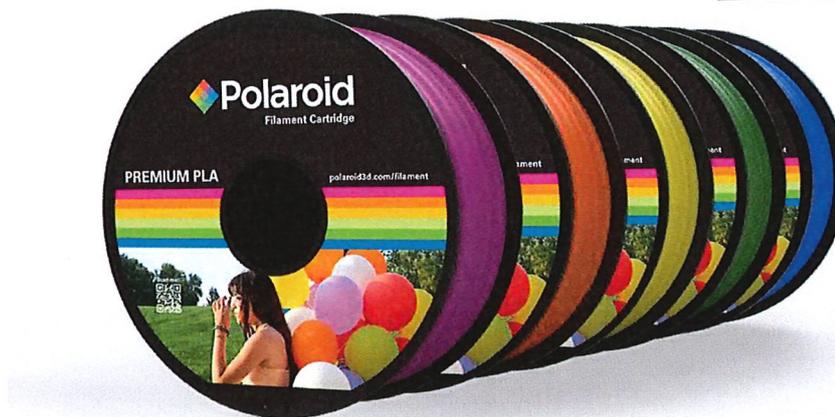
**Wood Filament-Packungen**


Art. Nr.	12062
Inhalt:	15 Holz-Filament-Packs (3 verschiedene Holzfarbtöne)

15 x 15 g = 225 g = 75 m

Polaroid ROOT PLAY 3D Pens  
und Printer

Nettopreis	Fr. 20.90
EVP	Fr. 33.50

**Filamente**  
*Rollen*
**Polaroid 3D Filament-Rollen**


Art. Nr.	12051	Farben:	
Inhalt:	1 Kg-Rolle = 335 Meter	01 / weiss	29 / blau
Einsatz	PlaySmart Printer Polaroid 3D und Polaroid Play und FAST 3D Pens	03 / schwarz	68 / pink
		06 / rot	81 / violett
		14 / grün	95 / Silber
Nettopreis	Fr. 34.90		
EVP	Fr. 55.00		