



Der NOCH Gras-Master DAS Original!

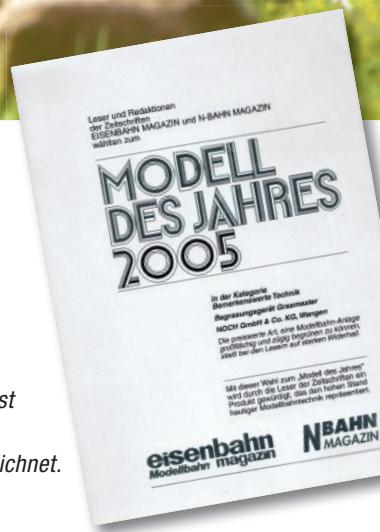
Perfekte, elektrostatische Begrasung mit dem NOCH Gras-Master. Überlassen Sie Ihre Modellbahn-Begrünung nicht irgendeinem Elektrostaten, setzen Sie auf jahrelange Erfahrung – setzen Sie auf DAS Original!



Entdecken Sie die faszinierende Welt der elektrostatischen Begrasung – mit original Gras-Mastern von NOCH!

Mit der elektrostatischen Begrasung erschaffen Sie im Handumdrehen naturgetreue Wiesen und Landschaften auf Ihrer Modellbahn oder Ihrem Diorama. Das Prinzip ist einfach: NOCH Grasfasern werden mithilfe eines elektrostatischen Feldes aufgeladen und haften dadurch senkrecht im Leim. Das wirkt dann wie eine echte Wiese – ein täuschend echter Graseffekt, der begeistert!

NOCH bietet Ihnen dafür die passenden Geräte – vom kompakten Einsteiger-Modell Gras-Master 3.0 bis zum leistungsstarken Gras-Master 4.0 PROFI. Mit dem Original von NOCH gelingt auch Ihnen das perfekte Begrasen: Einfach NOCH Gras-Kleber auftragen, das Gerät mit den Fasern befüllen, den Gegenpol am Untergrund befestigen und schon „schießen“ die Fasern wie von Zauberhand in den Gras-Kleber.



Ausgezeichnet: Der NOCH Gras-Master ist mehrfach von der Fachpresse ausgezeichnet.



Die perfekten Begleiter



61130 Gras-Kleber
250 g



61131 Gras-Kleber XL
750 g



Riesige Auswahl an Grasfasern
für jede Landschaft!

**Neugierig? Dann tauchen Sie ein
in die Welt der NOCH Gras-Master
Geräte und Möglichkeiten!**



Top-Gerät
für Profis



NOCH Gras-Master 4.0

Leistung nach Maß

Der NOCH Gras-Master 4.0 liefert eine permanente Spannung von 15 kV. Damit gehört er zu den stärksten Geräten am Markt und bietet mehr als genug Leistung für jede Anwendung. Egal, ob ein kleines Diorama gestaltet werden soll oder eine umfangreiche Modellbahn entsteht: Der Gras-Master 4.0 meistert die Anforderungen zur Verarbeitung von kurzen und langen Grasfasern souverän. Erstmals ist der NOCH Gras-Master nun als wiederaufladbare Akku-Version erhältlich. Der 2.200-mAh-Akku ermöglicht dabei eine Laufzeit von bis zu 4 Stunden.

PRO-Tipp

Der Gras-Master 4.0 eignet sich für ambitionierte Anwender, die Dioramen und kleine bis mittelgroße Modellbahn-Anlagen bauen. Zubehör für das Gerät ist separat erhältlich.

GRAS master 4.0

60120 Gras-Master 4.0

Inhalt:

- 1 Gras-Master 4.0
- 1 Flock-Wechselbehälter inkl. 3 Siebe,
- 1 Deckel
- 1 USB-C-Kabel (ohne Ladegerät)



Video-Clip



Der transparente Wechselbehälter wird mit Gras gefüllt, der Füllstand ist sichtbar.



Der Wechselbehälter wird auf den Gras-Master 4.0 gesteckt. Sicheres Einrasten durch Bajonettschluss.



Die benötigte Spannung wird eingestellt (nur Gras-Master 4.0 PROFI).



Der Untergrund wird mit NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 oder 61131) eingestrichen.

* Wichtiger Hinweis: Das Ladegerät ist nicht im Lieferumfang enthalten, um den Preis niedriger zu halten und die Umwelt zu schonen. USB-Ladegeräte sind EU-weit Standard, sodass Sie mit großer Wahrscheinlichkeit bereits ein Handy-Ladegerät o. ä. zu Hause haben, mit dem Sie die beiden Gras-Master 4.0 Geräte-Varianten



GRAS master 4.0 PROFI



60125 Gras-Master 4.0 PROFI Set

Inhalt:

- 1 Gras-Master 4.0 PROFI
- 1 Flock-Wechselbehälter inkl. 3 Siebe, 1 Deckel
- 1 XL-Flock-Wechselbehälter inkl. 3 Siebe, 1 Deckel
- 1 Detail-Beflocker inkl. 3 Siebe, 1 Deckel
- 1 Transport-Tasche
- 1 USB-C-Kabel (ohne Ladegerät)

Der **NOCH Gras-Master 4.0 PROFI** ist individuell regelbar und erzeugt eine Spannung von 11 bis zu 20 kV. Damit lassen sich Grasfasern aller Hersteller bis zu einer Länge von 12 mm verarbeiten. Um Spannung und Stromverbrauch optimal auf Ihre Anwendung abstimmen zu können, kann das Gerät über einen Drehregler eingestellt werden. Bei kürzeren Grasfasern können Sie die Spannung und damit den Verbrauch reduzieren. Das schont die Akku-Laufzeit. Bei längeren Grasfasern hingegen haben Sie so immer genug Leistungsreserve und können die Spannung bei Bedarf erhöhen.*

Power, immer und immer wieder ...

Der **NOCH Gras-Master 4.0 PROFI** ist mit einem integrierten 3.000 mAh-Akku ausgerüstet. Dieser ermöglicht bei niedriger Spannung einen Dauerbetrieb bis zu 10 Stunden und bei hoher Spannung bis zu 3 Stunden. Der verbaute Akku schont nicht nur die Umwelt, da Sie keine Batterien mehr kaufen müssen, sondern dadurch auch Ihren Geldbeutel. Der Gras-Master 4.0 sowie das PROFI-Gerät können ganz einfach über das beiliegende USB-C-Kabel geladen werden.*



Die Krokodilklemme wird fixiert.



Der Gras-Master 4.0 wird eingeschaltet und die Grasfasern durch leichtes Schütteln aufgeflockt.



Der Behälter – und damit die Grasfasern – werden im Handumdrehen gewechselt.



Der Wechsel ermöglicht ein „Ineinander-Beflocken“ mit verschiedenen Grasfasern, bevor der Kleber trocknet.

laden können. Sie bekommen Ladegeräte in jedem Elektrofachgeschäft. Achten Sie auf die CE-Zertifizierung und kaufen Sie keine minderwertigen oder unsicheren Ladegeräte auf billigen Online-Plattformen, da diese den Gras-Master beschädigen können!

PRO-Tipp

Das Gras-Master 4.0 PROFI Set wendet sich an professionelle Anwender und Modellbau-Vereine. Das Gerät ist für Großanlagen konzipiert und wird mit umfangreichem Zubehör in der exklusiven Transport-Tasche ausgeliefert.

Behälter, wechsle Dich!

Für jede Anwendung die richtige Größe

Der NOCH Gras-Master 4.0 überzeugt durch ein neues Flock-Wechselbehälter-System, das einen schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Gras-Sorten ermöglicht. Dies ist besonders vorteilhaft für die Gestaltung weicher Übergänge zwischen Grasflächen, da der Wechsel der Fasern nun zeitsparend erfolgt und damit die Trockenzeit des Klebers das Ergebnis nicht negativ beeinträchtigt.

Flock-Wechselbehälter

Passend für Gras-Master 4.0 und Gras-Master 4.0 PROFI. Mit Bajonettschluss für den schnellen Wechsel von Grasfasern „im Handumdrehen“. Der transparente Behälter verschafft zu jeder Zeit einen Blick auf die verbleibende Menge Grasfasern.



60127 **Flock-Wechselbehälter**
inkl. 3 Siebe, 1 Deckel
für Gras-Master 4.0 und 4.0 PROFI

XL-Flock-Wechselbehälter

Der XL-Flock-Wechselbehälter bietet noch mehr Fassungsvolumen für Grasfasern und ist daher die richtige Wahl, wenn große Flächen zügig begrast werden sollen. Passend für Gras-Master 4.0 und Gras-Master 4.0 PROFI. Mit Bajonettschluss für den schnellen Wechsel von Grasfasern „im Handumdrehen“. Der transparente Behälter verschafft zu jeder Zeit einen Blick auf die verbleibende Menge Grasfasern.



60129 **XL-Flock-Wechselbehälter**
inkl. 3 Siebe, 1 Deckel
für Gras-Master 4.0 und 4.0 PROFI

Detail-Beflocker

Mit dem Detail-Beflocker beflocken Sie dank flexiblem Schlauch und Mini-Behälter auch schwer zugängliche Stellen. So entstehen z. B. unter Brücken in einer Schlucht oder zwischen Gebäuden professionell beflockte Flächen. Passend für Gras-Master 4.0 und Gras-Master 4.0 PROFI. Mit Bajonettschluss für den schnellen Wechsel von Grasfasern „im Handumdrehen“. Der transparente Behälter verschafft zu jeder Zeit einen Blick auf die verbleibende Menge Grasfasern.



60128 **Detail-Beflocker**
inkl. 3 Siebe, 1 Deckel
für Gras-Master 4.0 und 4.0 PROFI

Vorteile des Gras-Master 4.0 Flock-Wechselbehälter- Systems auf einen Blick:

- schneller und einfacher Wechsel aller Behälter mit Bajonettschluss
- transparente Behälter zur einfachen Materialkontrolle
- einzeln erhältliche Komponenten für individuelle Anpassung
- inklusive Deckel und drei Siebgrößen (grob, mittel, fein)
- Detail-Beflocker für schwer zugängliche Bereiche
- XL-Flock-Wechselbehälter für große Flächen



Der Detail-Beflocker wird mit Gras gefüllt.



Der Detail-Beflocker wird auf den Gras-Master 4.0 gesteckt. Sicheres Einrasten durch Bajonettschluss.



Schwer erreichbare Stellen sind so ganz einfach zu erreichen.



Der XL-Flock-Wechselbehälter wird mit Gras gefüllt.



Der XL-Flock-Wechselbehälter wird auf den Gras-Master 4.0 gesteckt. Sicheres Einrasten durch Bajonettschluss.



Große Flächen werden so zügig beflockt, ohne dass Gras nachgefüllt werden muss.

Quick-Check

Die verschiedenen Varianten in direktem Vergleich. Welches Gerät eignet sich für Ihre Anwendung?

	Gras-Master 4.0 (Art.-Nr. 60120)	Gras-Master 4.0 PROFI Set (Art.-Nr. 60125)	Gras-Master 3.0 (Art.-Nr. 60111)
Spannung	Permanent 15 kV	Einstellbar über Drehregler von 11–20 kV	Permanent 11 kV
Stromversorgung, Laufzeit	2.200 mAh-LI-ION Akku, bis zu 4 Stunden	3.000 mAh-LI-ION Akku, 3–10 Stunden (je nach eingestellter Spannung)	9V-Block-Batterie (separat erhältlich) 3–4 Stunden
Lieferumfang			
Flock-Wechselbehälter inkl. 3 Siebe und Deckel	✓	✓	–
XL-Flock-Wechselbehälter inkl. 3 Siebe und Deckel	– (separat erhältlich, Art.-Nr. 60129)	✓	–
Detail-Beflocker inkl. 3 Siebe und Deckel	– (separat erhältlich, Art.-Nr. 60128)	✓	–
USB-C-Kabel*	✓	✓	–
Transport- und Aufbewahrungstasche	–	✓	–
Eignung			
Diorama/Kleinanlage	✓	✓	✓
Modellbahn-Anlagenbau	✓	✓	✓
Professionelle Anwendung für ambitionierte Modellbauer sowie Groß- und Vereinsanlagen	–	✓	–

GRAS master 3.0

NOCH Gras-Master 3.0

Auch der „kleine Bruder“ kann überzeugen!

Der NOCH Gras-Master 3.0 wird auch weiterhin als Einstiegs-Modell im NOCH Programm geführt. Er ist die ideale Lösung für preisbewusste Modellbauer, die nicht auf Markenqualität verzichten wollen. Der Gras-Master 3.0 bietet überzeugende Leistung zum attraktiven Preis. Er ist leicht und handlich, daher perfekt für spontane Arbeiten an Dioramen und Modellbahn-Anlagen geeignet. Das Gerät kommt mit drei Sieben für verschiedene Grasfaser-Längen.

Für den Betrieb wird eine 9V-Block-Batterie benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten), die eine Einsatzzeit von ca. 3 bis 4 Stunden ermöglicht.

* Wichtiger Hinweis siehe Seite 4.



60111 Gras-Master 3.0

Inhalt: Gras-Master 3.0, Gegenpol mit Krokodilklemme, drei Siebe für das Beflocken mit unterschiedlich langen Grasfasern, ohne Batterie

NOCH Gras-Stempel

Realistische Landschaften leicht gemacht!

Top Innovation!

Die NOCH Gras-Stempel sind innovative Werkzeuge für Modellbauer, die natürliche und abwechslungsreiche Grasflächen gestalten möchten. In Kombination mit dem NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 oder 61131) und einem NOCH Gras-Master ermöglichen sie die Erstellung einzigartiger, realistischer Landschaften.

So funktioniert's: Tauchen Sie den Gras-Stempel in die zuvor mit NOCH Gras-Kleber gefüllte Klebstoff-Wanne. Stempeln Sie den Kleber nun auf den vorbereiteten Untergrund und tragen Sie anschließend mit dem Gras-Master die Grasfasern auf. Fertig ist Ihre realistische Graslandschaft!



Der Clou: Durch mehrmaliges Auftragen entstehen unregelmäßige Grasflächen mit verschiedenen Höhen und Texturen – genau wie in der Natur! Experimentieren Sie mit unterschiedlichen Grasfaser-Farben und -Längen für ein noch realistischeres Ergebnis.

Im Set sind zwei Gras-Stempel enthalten. Mit dem großen werden großflächige Wiesen schnell zur Augenweide! Und mit dem kleinen Stempel lassen sich auch kleine Bereiche, z.B. am Bahndamm, zwischen Gleisen etc., gestalten. Die benötigte Klebstoff-Wanne ist natürlich auch im Set mit dabei.

Damit Sie lange viel Freude an Ihren Gras-Stempeln haben, reinigen Sie diese nach dem Einsatz einfach mit lauwarmem Wasser vom NOCH Gras-Kleber.

Mit den NOCH Gras-Stempeln verleihen Sie Ihrer Modell-Landschaft im Handumdrehen einen authentischen Look. Perfekt für Anfänger und erfahrene Modellbauer gleichermaßen!



60137 Gras-Stempel

2 Stück, inkl. Klebstoff-Wanne



Bastel-Tipp:
Verarbeitung der Foliagen



NOCH Gras-Kleber wird in die Wanne gefüllt.



Der NOCH Gras-Stempel wird in den Gras-Kleber getaucht.



Gras-Kleber einfach auf den Untergrund aufbringen ...



... und mit dem NOCH Gras-Master die Grasfasern aufflocken – fertig!

Ihr NOCH Fachhändler:

NOCH
... wie im Original

NOCH GmbH & Co. KG
Lindauer Straße 49
D-88239 Wangen im Allgäu
Tel.: +49 - 75 22 - 97 80-0
Fax: +49 - 75 22 - 97 80-80
E-Mail: info@noch.de
www.noch.de · www.noch.com
[f](http://www.noch.de/facebook) www.noch.de/facebook
[You Tube](http://www.noch.de/youtube) www.noch.de/youtube

