So wird ULV-Nebeltechnik zur Lösung für Ihren Betrieb

ULV-Nebeltechnik statt Spritzverfahren

Ultra Low Volume: Wirkstoffe werden als feine Aerosole mit sehr geringer Aufwandmenge ausgebracht.

Bessere Verteilung im Raum: Millionen kleinster Tröpfchen verteilen sich im Luftraum und dringen auch in schwer zugängliche Bereiche vor.

Weniger Aufwand als beim Spritzen: Kulturflächen müssen nicht Reihe für Reihe manuell gespritzt werden, der Bestand wird als Volumen behandelt.

Ergebnis: gleichmäßigere Applikation bei geringerem Flüssigkeitseinsatz und weniger Handarbeit als beim klassischen Spritzverfahren.

Betriebs- & Klimavorteile

Entlastet Mitarbeitende: Weniger körperliche Belastung und weniger Zeit in voller Schutzausrüstung.

Weniger Krankheitsdruck: Reduzierte Feuchte senkt das Risiko für Pilz- und Schimmelprobleme.

Wirtschaftlicher Winterbetrieb: Leichter kontrollierbares Klima und potenziell geringerer Heizbedarf.

Fazit: Betriebe profitieren von stabileren Bedingungen, effizienteren Abläufen und langfristig geringeren Betriebskosten.



UNIPRO 40 T-TOUCH mit Touchdisplay und eingefahrenem Sprühmast.

Technische Daten

Antrieb und Leistung

Leistung [kW]	8,3
Betriebsspannung	3-phasig 360 – 500 V AC / 50 – 60 Hz
Stromaufnahme [A]	12 (bei 400 V)
Gebläse	Seitenkanalverdichter mit Frequenzumrichter
Betriebsdruck [bar]	0,24
Luftdurchsatz [m³/min]	5,6

Ausbringung

Wirkstofftankvolumen [l]	75
Ausbringmenge [l/h]	5 – 40 für ULV 41 – 73 für LV
Tropfenspektrum VMD [µm], reines Wasser (20 l/h)	< 25
Tropfenspektrum VMD [µm], bei Öl (20 l/h)	< 15
Eindringtiefe des Nebels [m]	40 – 70 bei reinem Wasser 70 – 100 mit Trägerstoff (Nebol)

Gerät

Gewicht [kg]	199
Abmessungen L × B × H [cm]	120 × 76 × 186
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis +40
Zulässige relative Luftfeuchte [%]	max. 90, nicht kondensierend
Lärmemission [dB(A)]	87

Technische Änderungen vorbehalten.

IGEBA Gerätebau GmbH
Boschensaege 2
87480 Weitnau-Germany
+49-8375-92 00-0
info@igeba.de

DIN EN ISO 9001
Zertifiziert · Certified · Certifié

mehr Infos...
igeba.de

iGEBA®



NEW 2026

ULV Kaltnebelgerät

UNIPRO 40 T-TOUCH

Die neue Generation der Pflanzenschutztechnik und Desinfektion

75-Liter-Tank. Touchscreen. Vollautomatisierung. Alles serienmäßig – kein Zubehör. Kein Aufpreis.

Das UNIPRO 40 T-TOUCH ist Vollausstattung ab Werk. Integrierter 75-l-Tank, Mischer, Touchdisplay, programmierbare Abläufe, Wochenzeitschaltuhr und flexible Ansaugfunktion für externe Behälter – alles dabei.

Zeitersparnis: Im Zierpflanzenbau spart das UNIPRO 40 T-TOUCH im Vergleich zum manuellen Spritzen rund 1 Stunde Arbeitszeit pro 1.000 m² und Woche ein – bei gleichbleibend hoher Ausbringungsqualität.

Einsatz: Entwickelt für Gewächshäuser, Kartoffellager und Schädlingsbekämpfung. Für Anwender, die keine Kompromisse machen.

Zeitersparnis

Planen Sie Abläufe, anstatt ständig zur Stelle zu sein.

Touch Display

für programmierbare Abläufe und automatische Steuerung.

Automatisierung

Prozesse steuern, nicht Schritt für Schritt bedienen.

Tank 75 l

mit integriertem Rührwerk und zusätzlicher externer Ansaugung.

Ausbringhöhe

Nutzt den Luftraum bis zu 4,30 m in der Höhe.

Kompakt

Große Leistung im begrenzten Raum.

Made in Germany

UNIPRO 40 T-TOUCH



Ein Display. Alle Möglichkeiten.

Das ergonomisch angeordnete Touchdisplay ermöglicht intuitive Bedienung und umfassende Programmierung:

- Durchfluss regeln
- Vorlaufzeit des Mischers definieren
- Wirkstoffleitung spülen
- Zeitverzögerten Start programmieren
- Wochenzeitschaltuhr nutzen
- Programme speichern & abrufen

Vollausstattung ab Werk: Integrierter 75-l-Tank mit Mischer, plus Option zur Ansaugung aus externen Gebinden.

Intelligente Touchsteuerung: Durchfluss und Ausbringmenge eingeben, Laufzeit wird berechnet, Start/Stop und Wochenprogramme laufen automatisch.

Hohe Prozesssicherheit: Kalibrierbare Pumpe, automatisches Spülsystem und gespeicherte Programme sorgen für reproduzierbare Ergebnisse bei weniger Bedienaufwand.

Fazit: Wer Nebeltechnik konsequent nutzen will, bekommt mit dem UNIPRO 40 T-TOUCH eine komplett durchdachte Lösung.



Handkurbel für Teleskopmast

Stufenlos ausfahrbar im Bereich von 1,79 m bis 4,30 m über Grund



Schlauchmagazin

zum Verstauen des Luftschlauches



Tank und integrierter Mischer

Das UNIPRO 40 T-TOUCH liefert maximale Flexibilität: Der serienmäßige 75-Liter-Tank mit integriertem Mischer versorgt das Gerät selbstständig mit Wirkstoffgemisch, per Umschaltung kann alternativ direkt aus einem externen Gebinde angesaugt werden. Die Schlauchpumpe mit Pulsationsdämpfer sorgt für einen kontinuierlichen, pulsationsfreien Fluss.

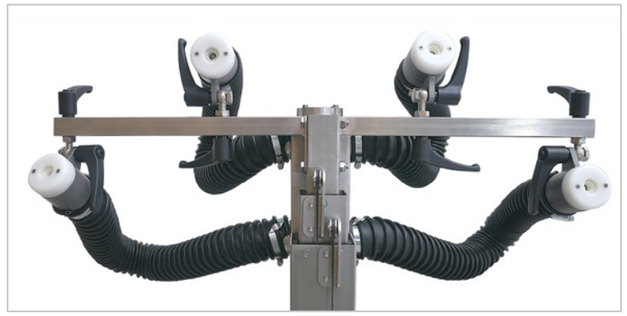


Ansaugschlauch

Die Ansaugung aus Tank oder externer Saugleitung wird manuell über einen 3-Wege-Hahn am Gerät umgestellt und muss somit vor der Behandlung festgelegt werden.

Die wichtigsten Neuheiten im Vergleich

	UNIPRO 40 T (Classic)	UNIPRO 40 T-TOUCH (neu)
Tank	Externer 100-l-Tank (optional)	Integrierter 75-l-Tank und manuelle Umschaltung auf Saugschlauch für Ansaugung aus externem Gebinde (serienmäßig)
Mischer	Optional extern	Integriert, serienmäßig
Steuerung	Manuell	Touchdisplay, programmierbar
Automatisierung	Zubehör (Zeitschaltuhr)	Integriert
Dosierung	Manuell stufenlos	Präzise programmierbar
Programme speichern	–	Mehrere Programme



Sprühsystem

4 Sprühköpfe, 360° verstellbar

Ausbringung stufenlos regelbar: empfohlen 40 l/h für die ULV-Anwendung, maximal 73 l/h für die LV-Anwendung

Die Ausbringmenge ist stufenlos einstellbar. Bei 40 l/h entsteht ein ideales ULV-Tröpfchenspektrum von < 25 Mikrometer, die maximale Durchflussmenge von 73 l/h macht das Gerät bestens geeignet für Fungizide und systemisch wirkende Mittel im LV-Bereich. Auch effektive Mikroorganismen lassen sich ausbringen – aus dem integrierten Tank mit Mischer.

Die stufenlose Regelung ermöglicht präzise Anpassung an Kulturgröße und Wirkstofftyp.

Je feiner die Tropfen, desto tiefer dringt der Nebel ein – ideal für dichte Kulturen.

Teleskopmast bis 4,30 m

Mit seinem stufenlos einstellbaren Teleskopmast können die Sprühköpfe des UNIPRO 40 T-TOUCH auf eine Höhe von bis zu 4,30 m ausgefahren werden. Hohe Kulturen wie im Gemüsebau oder Gewächshausbetrieb lassen sich so mühelos behandeln. Der gesamte freie Luftraum oberhalb der Pflanzen wird optimal genutzt und der Nebel kann sich ungehindert verteilen – ohne tote Winkel.

Stufenlos ausfahrbar von 1,79 m bis 4,30 m über Grund.



Transport ohne Probleme

Kompakte Bauweise (120 × 76 × 186 cm) ermöglicht problemlosen Transport – auch durch Standard-Türrahmen.

Gewicht: 199 kg – leicht zu manövrieren

Die kompakte Bauweise ermöglicht außerdem eine intuitive Bedienung.

Anwendungsfelder

Schädlings-, Moskitobekämpfung · Pflanzenschutz und Pflanzenstärkung · Vorratsschutz · Hygiene und Desinfektion · Geruchsbekämpfung

Auch als Variante ohne ausfahrbaren Mast erhältlich. Das bewährte UNIPRO 40 T steht weiterhin bis Ende 2026 zur Verfügung.

