

CL 20 Backpack

Mobil kompakt laser

Laser systems

Backpack

CL 20

CL 150

CL 300

CL 500

CL 1000

Workstation



- Laser system för exakt rengöring av känsliga ytor
- Påverkar inte underliggande metallytor
- Diode pumped solid-state laser
- Enbart batteri drift är möjlig (option)
- Låg ljudnivå, luftkylt system
- Arbetsavstånd upp till 250mm
- Genomsnittlig laserenergi upp till 20watt
- Laser klass 4

Tillgänglig laseroptik



- Laser optik OS H 20 (option med F-Theta objectiv)
- 2D lasermärkningsoptik för komplexa geometrier eller märkning



Applikationsexempel



- Färgborttagning på små areor
- Olje och fett borttagning
- Sandstensrengöring och konservering
- Mobil märkning
- Precisionborttagning av färg
- Förbehandling före limning eller lackeringsprocesser

Clean-Lasersysteme GmbH - Kaiserstraße 100 - D-52134 Herzogenrath/Aachen
 Telefon +49(0)2407/9097-0 - Fax +49(0)2407/9097-11
 e-mail info@cleanlaser.de Internet www.cleanlaser.de

Tekniska data

Overview

Lasersystem:

Backpack

CL 20
CL 150
CL 300
CL 500
CL 1000
Workstation

Matchande optik:

OS H 20
Stamp 7



Backpack-Laser i aktion – ingen koppling till elnätet nödvändig. Allt nödvändigt för bearbetning finns i ryggsäcken

Standard systeminnehåll: CL 20 Backpack

- CL 20 Laser enhet
- Batterisystem (laddare & batteri)
- Ryggsäcksenhet
- Laseroptik med arbetsavstånd upp till 250mm
- 2m fiber ger hög flexibilitet

Optioner:

- Extra batteri
- Integrerad laserpekare
- 2D Packet med märkoptik



Med denna utrustning spelar det nästan ingen roll hur svårtillgänglig arbetsplatsen är, ryggsäcksmodellen kan tas med nästan vart som helst. Det här lasersystemet är batteridrivet och kan gör rent, ta bort färg eller märka även i små utrymmen. System har en diodepumpad laserkälla med en effect på 20watt. En komfortabel ryggsäcksenhet med ram gör det enkelt att arbeta längre tider.

Baserat på effekten kan man säga att lasern är för små ytor. Vid arbeten där det är svårt att få elförsörjning eller i små utrymmen är denna batteridrivna ryggsäcksmodell ett bra val.

* For details see <http://www.neferhotep.de/laserreinigung.htm>



CL 20 Backpack	Technical Data
Operating cost per hour	\$ 0.40
Size (h x w x d) [mm ³]	Approx. 240 x 200 x100
Weight (approx.) [kg]	12 kg (~13lb) incl. rechargeable battery pack
Cooling system	Internal air cooling system
Specifiserad lasereffekt från källan [W]	20
Våglängd [nm]	1062
Strömförsörjning (inkl. snabbbladdare)	24V DC / 110V AC / 230V AC
Maximal energiförbrukning [W]	200
Minimum / Maximum ambient temperatur [°C]	5 – 40
Humidity [%]	10 – 95
Laser class	4

Subject to technical changes



agaria
trading ab

Tellusvägen 45 186 36 VALLENTUNA
Tel. 08-540 660 85 info@agaria.se
Fax. 08-540 687 10 www.agaria.se

Clean-Lasersysteme GmbH - Kaiserstraße 100 - D-52134 Herzogenrath/Aachen
Telefon +49(0)2407/9097-0 - Fax +49(0)2407/9097-11
e-mail info@cleanlaser.de internet www.cleanlaser.de