EINFACH BESSER SEHEN

& besser arbeiten

Neue Modelle verfügbar!!

AUGEN SCHMERZEN?

PRÜFFE LER?

AUSSCHUSS ?

LICO®

www.eurolupe.com

Wir haben die richtigen Lupenlampen und die richtigen Werkzeuge, damit SIE besser arbeiten können.

LICO Electronics GmbH, A-2320 Kledering
www.lico.at
LICO Mechatronic Kft. H-2030 Erd
www. lico.hu

Verzion: 2026 11

Einfach besser Sehen.

& besser arbeiten

	Page
Vorteile LICO Lupenlampen	3
Warum LICO Lupenlampen	4
LICO Lupenlampen Übersicht	5
Das BIG EYE2 in	6
Das BIG EYE mit Tageslicht LED	7
Das BIG EYE2 mit UV Licht	8
Das BIG EYE2 mit UV & Weiß Hybrid Licht	9
Das BIG EYE2 MultiWhite LED	10
Das BIG EYE2 "Multicolor" Licht	11
Das Kopfgelenk & Wissenwertes	12
Lupenlampenhalterungen	13
Ersatzteile	14
GreenLite Lupenlampen	16
GreenLite UV Lupenlampen	19
Original Bonkote Flussmittel-Dosierstifte	20
Bonkote Lötspitzenreiniger	25
SPIRIG, Die Lötsauglitze	26
Original Menda Dosierflaschen	28
Das Karussell	30

LICO Electronics GmbH +43 1 706 43 00 office@lico.at, sales@lico.at www.eurolupe.com
LICO Mechatronic Kft. +36 30 259 4157 sales@lico.hu www.ocwhite.eu www.bonkote.eu

Einfach besser Sehen, sehen Sie „Sachen“ die Sie bis heute noch nicht gesehen haben.

Unsere Kunden erzielen mit LICO Lupenlampen das jeweils bestmögliche Prüfergebnis*

Für uns heißt „Besser prüfen = Besser Arbeiten“

Diese Definition* schlägt sich im Unternehmenserfolg unserer Kunden nieder, bessere Prüfqualität bedeutet weniger mangelhafte oder fehlerhafte Teile (*Eigendefinition) im nachfolgenden Fertigungsschritt oder gar in der Auslieferung und das wiederum reduziert Kosten und es hilft durch Aussortieren auch geringster Fehlerquoten bessere Kundenzufriedenheit zu schaffen.

Ermüdungsfreies Prüfen

durch die geniale Kombination Linse und Licht wird, eine maximal mögliche Ermüdungsfreiheit für den Nutzer geboten. Eine auch nur geringfügige Verschlechterung der Linsenqualität oder der Beleuchtung würde eine viel stärkere Belastung der Augen des Nutzers nach sich ziehen. Daher bieten wir die am Markt bestmöglichste Linse und das am Markt bestmögliche Licht an, damit die Augen des Nutzers so wenig wie möglich belastet werden. Wir leiten daraus höhere Mitarbeitermotivation ab, dies wiederum resultiert in weniger Arztbesuchen und weniger Krankenständen. Prüfzeiten von 8 Stunden am Tag eines Mitarbeiters/-in mit einem BIG EYE2 sind keine Seltenheit.

Exzellente Vergrößerung

Wahlweise und je nach Type mit 3, 4 oder 5 Dioptrien

Exzellente Objektausleuchtung

Tageslicht LED ohne Schatten und ohne störende oder merkbare Wärmeentwicklung

Langlebiges Produkt

Sie erhalten ein besonders langlebiges Produkt und eine wiedervewendbar Verpackung.
Die LICO BIG EYE Lupenlampen sind keine Produkte mit Ablaufdatum.

Niedrigster Energieverbrauch

bei maximaler Lichtausbeute. Unser Design läßt den Netzteil und den Lampenkopf kalt. Durch die optimale Auslegung aller Parameter entstehen kaum mehr Wärmeverluste, die Energie wird maximal effektiv für Licht genutzt und nicht für Abwärme verschwendet.

Die Gesamtperformance

resultiert durch deutlich Verbesserung der Sehfähigkeit und dadurch aus einem bestmöglichem Prüf- und Arbeitsergebnis und einer bestmöglicher Arbeitsplatzausleuchtung bei bestmöglichem Arbeitnehmerschutz. Der Return-of-Investment ist sehr gut abgesichert und Mitarbeiterzufriedenheit ist ebenso sehr hoch.

Nachhaltigkeit

Wir bauen Lupenlampen seit 1988 in Europa und reparieren bei Bedarf auch die ältesten Modelle. Viele unserer Kunden haben im Laufe der Jahre upgrades vornehmen lassen:

- Umbau von der Starterversion auf Leuchtstoffröhre mit elektronischer Regelung
- Einbau eines Dimmers
- Umbau von Leuchtstoffröhren auf Tageslicht-LED-Röhre

Ersatzteile sind verfügbar, auch noch für die ältesten LICO Lupenlampen, wir bringen Ihnen jede alte LICO Lupenlampe auf Stand der Technik.

Wir verwenden strukturell keine Plastikteile und auch keine Blechformteile. Daher sind LICO Lupenlampen eine gute Investition für eine mehr als sehr hohe Lebenserwartung.

Qualität und Größe der Linse

unsere BIG EYE2 mit 3 Dioptrien-Linse ist Extra-gross und verzerrungsfrei, sie ist geschliffen und poliert und ein hochwertiges optisches Gerät, diese Linse ermöglich ein maximal ermüdungsfreies Arbeiten auch den ganzen Tag lang. Die BIG EYE2 3 Dioptrien-Linse ist Extra-gross und gestattet dadurch immer den optimalen Durchblick mit beiden Augen.
Und ja, unsere Linsen sind nach unserem Wissen die Größten am Markt.

Das Licht

LED-Licht in absolut echter Tageslichtqualität, natürlich schattenfrei, die Helligkeit ist stufenlos regelbar. Es gibt durch das perfekte Licht keine Farbveränderung des Objektes.

Der Arm

ist eine massive, ausbalancierte Ganzmetall-konstruktion,
dadurch besonders langlebig.

ESD - Antistatik

die Ganzmetallkonstruktion ist in sich leitfähig, der Lampenkopf selbst ist zusätzlich geerdet es gibt auch keine Plastik-arme & Plastikgelenke, welche zu statischen Aufladungen neigen, der blaue Lack beinhaltet auch leitfähige Metalloxide. Anschluss über Erdungsbox ist empfohlen.

Die Gesamtperformance

aus unserer Sicht kaum zu toppen, wir nehmen jederzeit und gerne Verbesserungsvorschläge an, um die LICO Lupenlampen für Sie besser im Gebrauch zu gestalten.

Made in .....

Wir entwickeln und produzieren seit 1988 in Europa und gewährleisten damit auch rasche Aktionen und Stand der Technik.

Warum LICO Lupenlampen? .....

Wir meinen, mit LICO Lupenlampen besitzen Sie einen weiteren Schlüssel zur Qualitätssicherung, Ihre Mitarbeiter können einfach besser Prüfen & besser Arbeiten und das ist ein wesentlicher Baustein zur Optimierung des Herstellungsprozesses.

LICO Electronics GmbH +43 1 706 43 00 office@lico.at, sales@lico.at www.eurolupe.com
LICO Mechatronic Kft. +36 30 259 4157 sales@lico.hu www.ocwhite.eu www.bonkote.eu

MIT ECHTE TAGESLICHT LEDs!

Abgekündigt!

BIG EYE Modelle:

62500-4-EU-CE-LED
62500-5-EU-CE-LED

BIG EYE 2 Modelle:

72400-3-EU-CE-LED
72400-3-EU-CE-LED-AR
72400-3-EU-CE-LED-UV
72400-3-EU-CE-LED-MC
NEU! # 72400-3-EU-CE-LED-UVW
NEU! # 72400-3-EU-CE-LED-UVW-REF
NEU! # 72400-3-EU-CE-LED-MW

Reparatur, LED-Umbau, Ersatzteile und Service weiterhin verfügbar!

Lieferumfang:

- 190mm Linsendurchmesser
- Linsengröße ca 300cm²
- 4 Dioptrien, Optisches Glas
- Fokus ca 27cm (4Dio)
- Elektronische Regelung
- Regelbare Helligkeit
- 2-poliger Schalter, beleuchtet
- Standard-Tischklemme
- Massiver Metallarm
- ESD-sicher

Optionen:

- Farbe in Elfenbein
- 5 Dioptrienlinse
- Schutzhaube
- Wandanschraubfuß
- Tischanschraubfuß
- Extra massive Tischklemme
- 17kg Standfuß (auf Anfrage!)

Lieferumfang:

- Optische Glaslinse A5-format
- Linsengröße ca 195 x 155mm
- 3 Dioptrien, Optisches Glas
- Fokuslänge ca 34cm
- Elektronische Regelung
- Regelbare Helligkeit
- LED-Light, 5000K, Wheißlicht oder UV
- 2-poliger Schalter, beleuchtet
- Standard-Tischklemme
- ESD-sicher

Optionen:

- Farbe in Elfenbein
- Schutzhaube
- Röhrenschutzblende
- Entspiegelte Linse soferne verfügbar
- +6 Dioptrien Zusatzlinse, lose
- +10 Dioptrien Zusatzlinse, lose
- Wandanschraubfuß
- Tischanschraubfuß
- Extra Massive Tischklemme
- 17kg Standfuß (auf Anfrage!)

Alle unsere Lupenlampen sind mit einer CE ausgefertigt

Das BIG EYE 2

Artikelnummern: 72400-3-EU-CE-LED
72400-3-EU-CE-LED-AR

Unser Industriestandard für Dauerarbeitsplätze

Extrem augenschonend auch bei stundenlangen Arbeiten !

Sehr angenehmes Sichtfeld

Ideal für ganzen Tag Arbeit
Sehr hohe Tiefenschärfe

Focus:
~ 34cm

BIG EYE 2:
XL 200 x 150mm Linse

3 Dioptrien
Armreichweite: 1m

Mit elektronischem Dimmer
und 2-poligem Netzschalter
und Tischklemme

ESD-sicher

Eigenschaften:

- Extra große optische Glaslinse
- ca 195 x 155mm = ca 300cm² / A5-Format
- VERZERRUNGSFREI
- Geschliffen
- Poliert
- Kronenweiß
- Lichtqualität = Tageslicht, nom. 5000K
- Beleuchtungsstärke: ca. 1.000 - 7.000 lux
- Farbwiedergabeindex (CRI) 80-85
- mit Dimmer:
- Licht in der Helligkeit regelbar
- Robuster und langlebiger Metallbau
- Zigtausendfach und jahrelang bewährt.

Unsere Kunden finden sich in:

Industrie und Gewerbe
Automobilbau
Elektronik
Hybride
Bauelemente
Leiterplatten
Luft- und Raumfahrt
Polizei & Militär
Sicherheitseinrichtungen
Feinmechanik
Lager und Getriebebau
Schifffahrt
u.v.m.

Optionen:

- Die perfekte LICO-LED-Beleuchtung
- Entspiegelte Linse, entfernt ca 2/3 der reflektionen störenden Hallenlichtes, verfügbar voraussichtlich ab Ende 2012
- 10 Dio(x3,5) oder 6 Dio(x2,5) Zusatzlinse, lose, nicht montiert

BIG EYE II
Die ideale Lupenlampe in der Produktion und QA

LICO Electronics GmbH +43 1 706 43 00 office@lico.at, sales@lico.at www.eurolupe.com
LICO Mechatronic Kft. +36 30 259 4157 sales@lico.hu www.ocwhite.eu www.bonkote.eu

Das BIG EYE 2 mit LED

LICO®

Artikelnummer 72400-3-EU-CE-LED

Das LICO-LED-Licht:

- Extra viele tageslicht-weisse oder UV-Spezial-LEDs
- selektierte und besser als Premium-qualitäts-LEDs
- Tageslicht weisse Ausleuchtung,
- Sehr große Lichtaustrittsfläche = punktfreies Licht am Objekt
- Betrieb im unteren Leistungssegment, daher sehr homogenes und gleichmäßiges Licht
- Schlagschattenfrei
- Frei von Blauschatten
- Beinahe reflexionsfreie Beleuchtung
- Stufenlos regelbare Helligkeit ohne Farbveränderung

Bestellnummern:

72400-3-EU-CE-LED (Standard)
72400-3-EU-CE-LED-AR
72400-3-EU-CE-LED-UV
72400-3-EU-CE-LED-UV-AR
72400-3-EU-CE-LED-MC / Multicolor
72400-3-EU-CE-LED-UVW / UV-Wheiß Hybrid
72400-3-EU-CE-LED-UVW-REF /UV Gezielte Strahlungswinkel
72400-3-EU-CE-LED-MW / Multiwhite

-AR -entspiegelte Linse für alle Modelle verfügbar
-UV -Ultraviolet (Swarz) Licht
-Multicolor mit 12+1 LED Farben

Umbauaktion:
Wir bauen jedes auch noch so alte BIG EYE auf ein top-aktuelles BIG EYE-LED um.
Verlangen Sie ein Angebot!

Eigenschaften:

- Extra große optische Glaslinse,
- VERZERRUNGSFREIE 3-Dioptrienlinse
- + Geschliffen
- + Poliert
- + Kronenweiß
- Lichtqualität = Tageslicht, 5000K
- Beleuchtungsstärke: ca.1.000 - 7.000 lux
- Farbwiedergabeindex (CRI) 80-85
- mit Dimmer:
- Lichtstärke in der Helligkeit regelbar
- Robuster und langlebiger Metallbau
- Zig-tausendfach und jahrezahntelang bewährt.
- LED-Licht:
- Nach vielen Jahren ständiger Entwicklung bietet das LICO LED-BIG EYE2 nun wirklich ***die*** ideale Objektbeleuchtung, besonders angenehm auch für Dauerarbeitsplätze, Brillenträger und bei Sehbeeinträchtigung.

BIG EYE 2:
XL 200 x 150mm Linse

3 Dioptrien
Armreichweite: 1m

Mit elektronischem Dimmer,
2-poligem Netzschalter
und mit Tischklemme
ESD-sicher

Optionen soweit verfügbar:

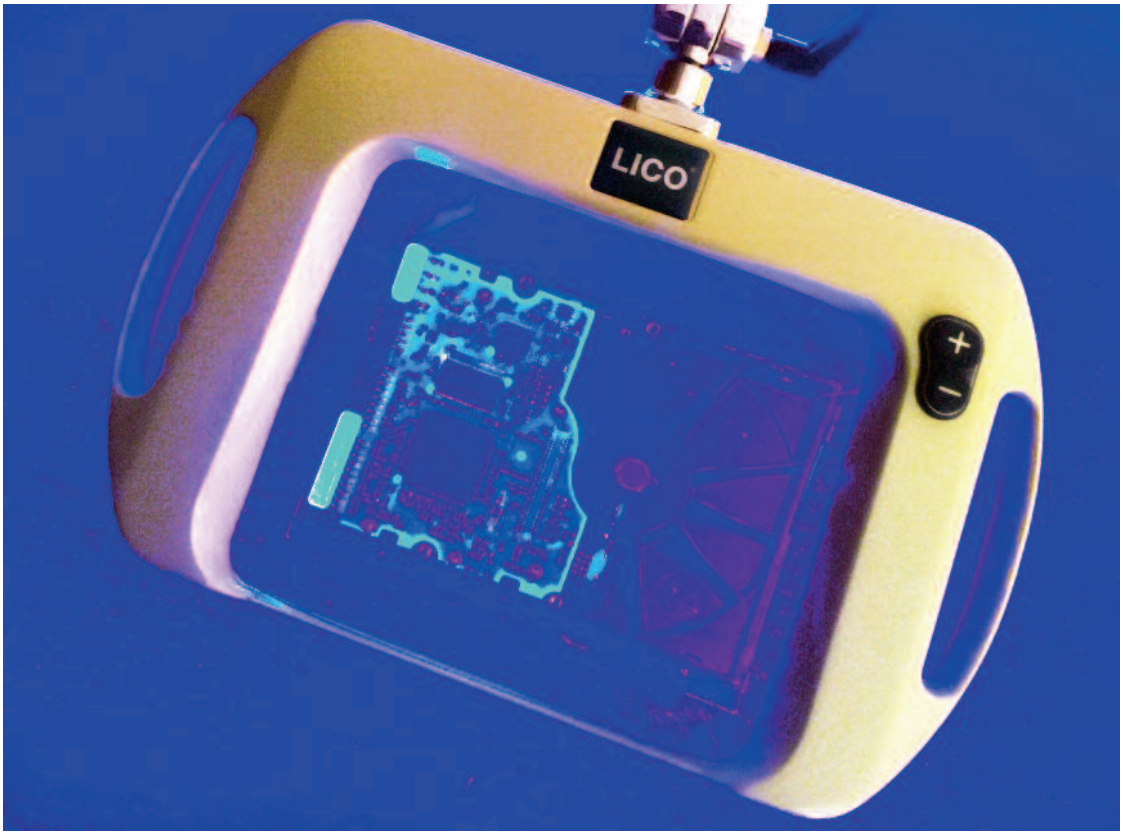
- AR, antireflektiv beschichtete Linse
- 4 Dio, 4 Dioptrienlinse (Auf anfrage)
- 6 Dio (x2,5) Zusatzlinse
- 10 Dio (x3,5) Zusatzlinse
- Schutzhaube / Sonnenschutz

Das BIG EYE 2 mit UV Licht

Artikelnummern:
72400-3-EU-CE-LED-UV (Standard)
72400-3-EU-CE-LED-UV-AR
72400-3-EU-CE-LED-UV-REF
72400-3-EU-CE-LED-UV-REF-AR

Neu Modell Verfügbar!
72400-EU-CE-LED-UV-REF
mit konzentriertem 30° Abstrahlwinkel

Das BIG EYE2 mit hochintensiven
UV-LED-Lichtquellen UV-Ersatzlampen-Versionen sind noch verfügbar (solange der Vorrat reicht): Artikelnummer: 13393



Wellenlängen und Abstrahlwinkel unserer UV-Leuchten:
UV-Leuchtstoff-Röhren Version: ca.350 – 410nm UV LED : 365 – 405nm

Abstrahlwinkel unserer UV-Leuchten:
Abstrahlwinkel: ~130° (Unser Standard) Abstrahlwinkel: ~30°(-REF) **NEU!**

Achtung! Ultraviolettes Licht von hoher Intensität - um Augen- und Hautschäden zu vermeiden, wird dringend empfohlen, einen geeigneten Augen- und Hautschutz zu tragen. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Arbeitsschutzsachverständiger.
(LICO übernimmt keine Verantwortung für Auswirkungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder das Fehlen geeigneter Schutzausrüstung.)

LICO Electronics GmbH +43 1 706 43 00 office@lico.at, sales@lico.at www.eurolupe.com
LICO Mechatronic Kft. +36 30 259 4157 sales@lico.hu www.ocwhite.eu www.bonkote.eu

Das BIG EYE 2 mit UV & Weiß Licht

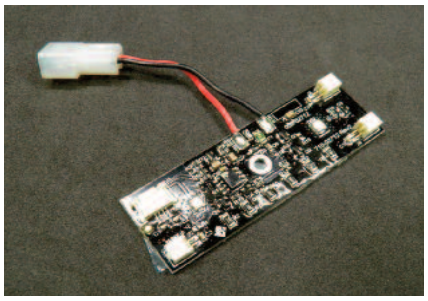
Artikelnummern:
72400-3-EU-CE-LED-UVW (Standard)
72400-3-EU-CE-LED-UVW-AR
72400-3-EU-CE-LED-UVW-REF
72400-3-EU-CE-LED-UVW-REF-AR

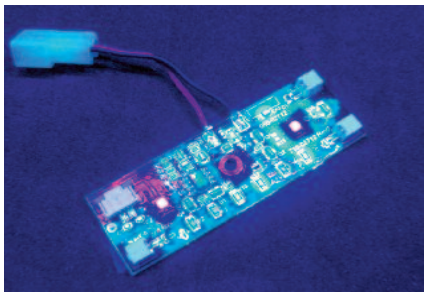
NEU!

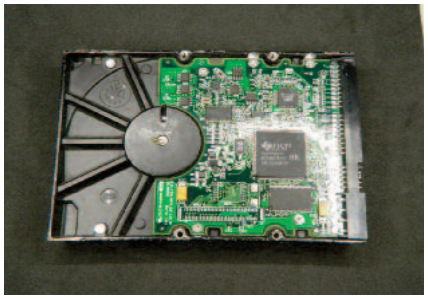
Neu Modell Verfügbar!
72400-3-EU-CE-LED-UVW
mit UV & Wheiß Licht

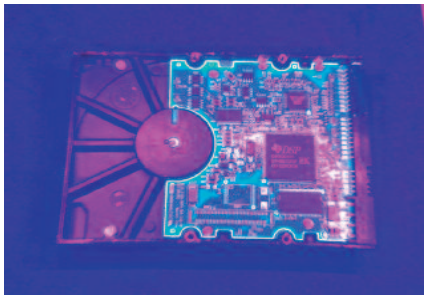
BIG EYE 2 Serie / Die UV-Weiß Hybrid-LED-Lupe

Die BIG EYE 2 UW – Ultraviolette & Weiße rechteckige, industrielle Lupe kombiniert sowohl unsere „Tageslicht“ Weiß-LED- als auch hochintensive UV-LED-Lichtquellen in einer Lampe.
Die Lichtquelle umfasst 56 Stück Weiß-LEDs für den durchschnittlichen „Alltagsgebrauch“ und 4×3 Stück hochintensive UV-LEDs mit 365 nm, 385 nm und 405 nm.









Primär-Einstellmodus: Durch Drücken der +/- Tasten am Kopf der Lampe wird die Lichtintensität geändert.
Sekundär-Einstellmodus: Durch gleichzeitiges Drücken der +/- Tasten kann zwischen dem Weißlicht- und UV-Lichtmodus gewechselt werden.

Achtung! Ultraviolettes Licht von hoher Intensität - um Augen- und Hautschäden zu vermeiden, wird dringend empfohlen, einen geeigneten Augen- und Hautschutz zu tragen. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Arbeitsschutzsachverständiger.
(LICO übernimmt keine Verantwortung für Auswirkungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder das Fehlen geeigneter Schutzausrüstung.)

Das BIG EYE 2 MultiWhite LED

Artikelnummern: 72400-3-EU-CE-LED-MW (Standard)
72400-3-EU-CE-LED-MW-AR

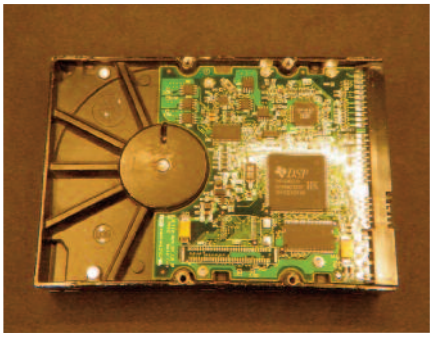
Neu Modell Verfügbar!
72400-EU-CE-LED-MW
Mit verschiedenen Farbtemperaturen

NEU!

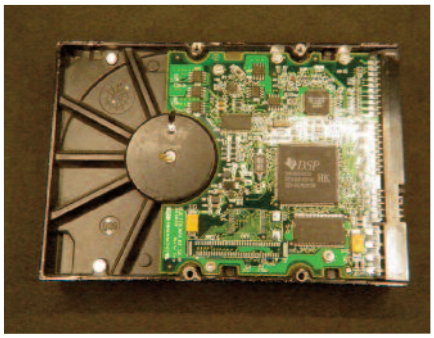
Die BIG EYE 2 MW – MultiWhite LED Lupenlampe

Die BIG EYE 2 MultiWhite Lampe hat 10 verschiedene Farbtemperatureinstellungen, von Warmweiß bis Kaltweiß. Warum?

Unter verschiedenen Farbtemperaturen können Menschen unterschiedliche Materialien und Oberflächen besser wahrnehmen und das gleiche Objekt aus verschiedenen Blickwinkeln betrachten. Mit warmen, tageslichtähnlichen oder kalten Farbtemperaturen fühlen sich Menschen unterschiedlich und arbeiten entsprechend anders. Stellen Sie sich einfach Ihr Lieblingsfarb-Einstell-Licht im Wohnzimmer vor, das Sie in Ihren Händen halten!



Einstellbare Farbtemperaturen:
3000K - 6500K



Primär-Einstellmodus: Durch Drücken der +/- Tasten am Lampenkopf wechselt die Lampe zwischen den Farbtemperaturen des Lichts.
Sekundär-Einstellmodus: Durch gleichzeitiges Drücken der +/- Tasten blinkt die Lampe einmal und wechselt in den Lichtintensitätsmodus. In diesem Modus kann die Lichtintensität eingestellt werden. Nach 5-6 Sekunden blinkt die Lampe erneut und wechselt zurück in den Primär-Einstellmodus.

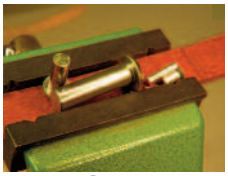
LICO Electronics GmbH +43 1 706 43 00 office@lico.at, sales@lico.at www.eurolupe.com
LICO Mechatronic Kft. +36 30 259 4157 sales@lico.hu www.ocwhite.eu www.bonkote.eu

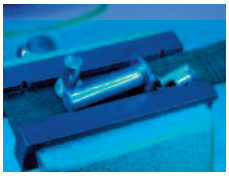
Das BIG EYE 2 mit Multifarben Licht

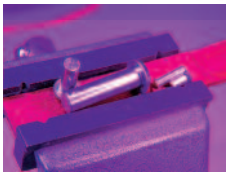
Artikelnummern: 72400-3-EU-CE-LED-MC (Standard)
72400-3-EU-CE-LED-MC-AR

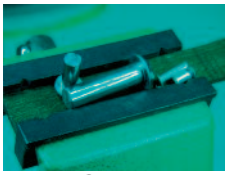
Die BIG EYE2 Multicolor
hat ein RGB-LED Lichtdesign. Mit 12+1 Farboptionen.

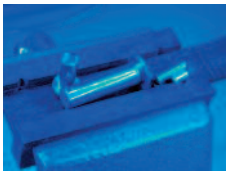
12+1 Farbeinstellungen, nämlich:

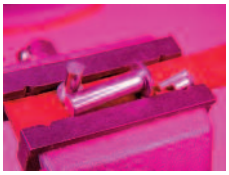

Gelb

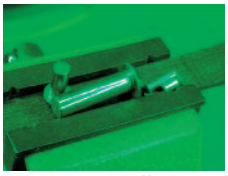

Hellblau

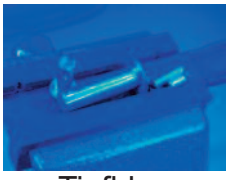

Rosa


Cyan

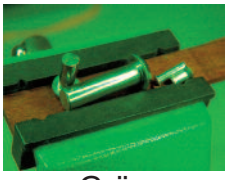

Blau

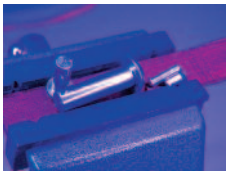

Magenta


Hellgrün


Tiefblau

Orange


Grün


Lila

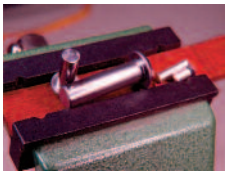
Rot

Gut zu wissen:

Die Lampe hat mehrere Farbeinstellungsoptionen.
Mit verschiedenen Farben können bei der Prüfung verschidene Schwerpunkte gelegt werden.
Enthält auch eine Option für den normalen Gebrauch
mit einer weißen Standardfarbe:

Z.B.: unter Gelb sind Materialfehler besser sichtbar, unter Blau sieht man die Bohrugen und die Ränder viel genauer.

Die Lichtintensität ist auch zwischen 10 und 90 % einstellbar.



Primär-Einstellmodus: Durch Drücken der +/- Tasten am Lampenkopf wechselt die Lampe zwischen den farbigen Lichtern.
Sekundär-Einstellmodus: Durch gleichzeitiges Drücken der +/- Tasten blinkt die Lampe einmal und wechselt in den Lichtintensitätsmodus. In diesem Modus kann die Lichtintensität eingestellt werden. Nach 5-6 Sekunden blinkt die Lampe erneut und wechselt zurück in den Primär-Einstellmodus.

Kopfgelenke & Wissenswertes

für das BIG EYE und das BIG EYE2

Einfach einzustellen
Einfach in der Handhabung
Mehr Flexibilität
Ansprechendes Design
Verbesserte Konstruktion
Ganzmetallkonstruktion

Optische Glaslinsen: Dioptrien & Vergrößerung

Daten der optischen Linsen:

3 Dioptrienlinse:	**Vergrößerung ca 1,75x,**	**Fokus cirka 34cm**
4 Dioptrienlinse:	**Vergrößerung ca 2,00x,**	**Fokus cirka 27cm**
5 Dioptrienlinse:	**Vergrößerung ca 2,25x,**	**Fokus cirka 17cm**

Erdung & ESD:

Unsere Lupenlampen sind geerdete Ganzmetallkonstruktion und sollen an geeignete ESD- bezw. Erdungsboxen angeschlossen werden um den gegebenen betriebsinternen ESD-Arbeitsplatzstandard zu erfüllen. Einzelheiten dazu sind in der Betriebsanleitung beschrieben.

Betrieb, Wartung & Pflege:

Unsere Lupenlampen sind besonders langlebige Produkte. Hinweise zum Betrieb, Wartung und zur Pflege finden Sie in der Bedienungsanleitung oder bei LICO. Entsprechende Produktpflege gewährleistet einen jahrelangen sicheren Betrieb. Verschiedene Details sind in der Betriebsanleitung beschrieben.

Lackierung in Sonderfarben:

Bitte fragen Sie an!

LICO Electronics GmbH +43 1 706 43 00 office@lico.at, sales@lico.at www.eurolupe.com
LICO Mechatronic Kft. +36 30 259 4157 sales@lico.hu www.ocwhite.eu www.bonkote.eu

11461 verbreiterteTischklemme,
Eine Klemme ist als Standard bei allen Lupenlampen beigepackt.
Farbe: blau, elfenbein, schwarz (Farb-Verfügbarkeit bitte anfragen)
Klemmbereich: 29 - 69mm

11463 Anschraubfuß, Heavy Duty
Farbe: blau, elfenbein, schwarz

11464 Tischklemme, Heavy Duty, Auslauftype mit doppelter Befestigung
Farbe: blau, elfenbein, schwarz
Klemmbereich: 11 - 49mm

11462 Wand-Anschraubfuß
Farbe: blau, elfenbein, schwarz
(Farb-Verfügbarkeit bitte anfragen)

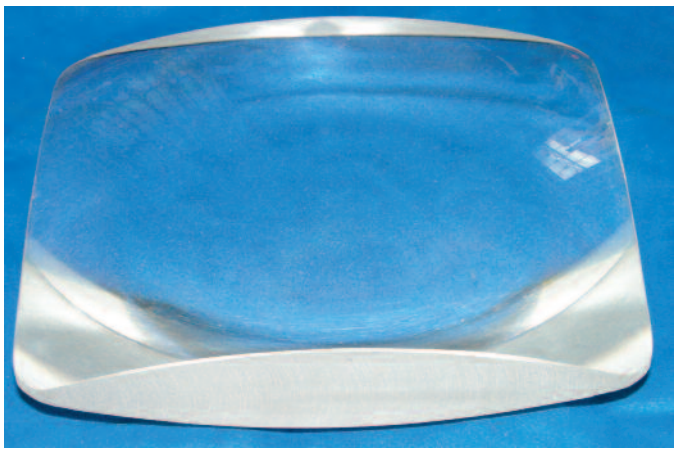
Achtung: Die beige Abbildung dient nur der Anschauung, Der Fuß MUSS wie in der blauen Abbildung mit der flachen Seite nach OBEN montiert werden !!
Anderfalls besteht Bruchgefahr, Verletzung & Schäden !!

11458 schwere Standplatte
Gewicht 17,5kg

Zum Einstecken des Dorns der Lupenlampe anstelle eines Anschraubfußes
Farbe: elfenbein, schwarz

Achtung: Trotz des hohen Gewichtes ist es möglich die Lupe zu kippen.

Ersatzteile



Ersatzlinsen:

13157	4 Dio Linse BIG EYE , rund
13160	3 Dio Linse BIG EYE 2
13160-AR	3 Dio Linse-AR, BIG EYE 2, (auf Anfrage)

Zusatzlinsen:

13168	10 Dioptrien-Zusatzlinse, Vergrößerung: 3,5x
13169	6 Dioptrien-Zusatzlinse, Vergrößerung: 2,5x

Ersatzfedern für 72400 :

10241	Feder am Oberarm 3Dio-Linse
10249	Feder am Oberarm 4Dio-Linse
10245	Feder zwischen Sockel und Knie 3Dio + 4 Dio-Linse

Optional:
vergoldete Federn (solange verfügbar)

Staubschutzhülle - Sonnenschutz

11501-MF: Microfaser blaue Staubschutzhülle

11502-MF: auch für AR-Linsen geeignetes Spezial Microfaser Reinigungstuch

Wichtiger Sicherheitshinweis: Um potenzielle Brandgefahren zu vermeiden, decken Sie die Lupe immer ab, wenn sie nicht in Gebrauch ist. Direktes Sonnenlicht, das durch eine unbedeckte Linse scheint, kann Licht bündeln und brennbare Materialien entzünden. Halten Sie die Linse abgedeckt oder bewahren Sie die Lampe in einem schattigen Bereich auf, um eine sichere Nutzung zu gewährleisten.

MECHATRONIK
ELEKTRONIK UND ELEKTROMASCHINENBAU
MEISTERBETRIEB

Service ist unser Erfolg:

Wir sind ein Meisterbetrieb und liefern langlebige Produkte.
Unsere Lupenlampen sind keine Wegwerfprodukte, sie können durchaus 10, 20 Jahre oder länger im industriellen Betrieb eingesetzt werden, und das werden sie auch.
Daher servicieren wir alle unsere Lupenlampen in Europa selbst. Und da sind wir stolz drauf.

LICO Electronics GmbH +43 1 706 43 00 office@lico.at, sales@lico.at www.eurolupe.com
LICO Mechatronic Kft. +36 30 259 4157 sales@lico.hu www.ocwhite.eu www.bonkote.eu

13367 Fingerschutz für 72400 BIG EYE2 Leuchtstoff-Röhren,

transparente Kunststoffabdeckung mit Montageclips zum einfachen Aufstecken auf die Röhre.

Ideal zum Schutz der Röhre bei mechanischen Arbeiten oder beim Lesen.

Ersatzröhre für das BIG EYE 2

p/n 13392, - Abgekündigt!
34W Spezialröhre, Glanzfrei,

p/n 13393, Abgekündigt!
34W Spezialröhre, Glanzfrei, Ultraviolet

Bereit für LED?Rüsten Sie Ihre BIG EYE auf LED um!

Ersatzröhre für das BIG EYE

13362 - Abgekündigt!
34W Spezialröhre, Glanzfrei,
(1985-2010, "alte, dicke" Version)

13363 - Abgekündigt!
34W Spezialröhre, Glanzfrei
(2010- "neue, dünne" Version)

Der Industriestandard mit innovativem Design und energiesparender, neuester LED Technologie.

Ideal fur Labor und Entwicklung

Green-Lite LED-Lupenlampen

LICO®

178 x 133mm
LED-Lupenlampe

82400-4-EU-CE
in Perlblau-Metallic

178 x 133mm
LED-Lupenlampe

82400-4-EU-CE
in Schattenweiss

150mm
LED-Lupenlampe

42400-4-EU-CE
in Kristall-Perlrot

190mm
LED-Lupenlampe

62400-4-EU-CE
in Anthrazit-Metallic

Maximale Leistungsaufnahme: lediglich energiesparende 8W bei bis zu maximal 7500 LUX Beleuchtungsstärke
Runde Lampen 62400 auch in 5 Dioptrien lieferbar. Elektronischer Dimmer,Timer 4h 5min und 5D-Sektions-kontrolle.
Lieferung inklusive Tischklemme
Optionen: Farbe, Anschraubfuß, Wandanschraubwinkel, Staubschutzhülle.

Extra-große Designer-Lupenlampen mit 150 mm oder 190 mm Linse

Bewährte Bauform

Robuste und langlebige Ganzmetallkonstruktion

Ausladung: ~ 1m

Ultraleichte Leistungsaufnahme: nur max. 8W

Neueste LED Technik

Sehr helles, dimmbares Licht

Schaltbare LED Sektionen

4- oder 5 Dioptrien Linse

Dimmer

Timer

Seit 2010 mit 5D-Effekt

5D-Effekt

Es können die einzelnen Lichtsegmente vorwahlweise ab- oder zugeschalten werden, damit ergibt sich eine 5-Dimensionale Beleuchtungsmöglichkeit von rundum, links, rechts, vorne und hinten

Funktionsweise:

Ein- / Ausschalten und Dimmen

Halten Sie die Power-Taste gedrückt, um die Helligkeit kontinuierlich von hoch auf niedrig und zurück einzustellen. Lassen Sie die Taste los, wenn die gewünschte Helligkeit erreicht ist.

Drücken Sie den Ein- / Ausschalter kurz um die Lampe manuell ein- / auszuschalten.

Note:

Die Geräte sind mit einer automatischen Timer-funktion ausgestattet. Und schaltet das Gerät nach 4:05 Uhr aus.

Um den Timer zu aktivieren und zu deaktivieren:

Drücken und halten Sie beide Tasten für 2 Sekunden.
- Wenn das Gerät einmal blinkt, ist der Timer eingeschaltet.
- Wenn das Gerät zweimal blinkt, ist der Timer ausgeschaltet.

Sektionswahlschalter

Drücken Sie die Sequenztaste, um durch die Beleuchtungsoptionen zu schalten. Durch fortlaufendes Weiterschalten werden die einzelnen Segment an und abgeschalten,

Alle an, links + rechts, links, rechts, oben … und so weiter …

LICO Electronics GmbH +43 1 706 43 00 office@lico.at, sales@lico.at www.eurolupe.com
LICO Mechatronic Kft. +36 30 259 4157 sales@lico.hu www.ocwhite.eu www.bonkote.eu

Große rechteckige Leuchtlupe mit Weisslicht oder mit Weiss- und UV-Licht umschaltbar, 4 Dioptrienlinse mit 178x133mm

Ultrageringer Stromverbrauch: 8W
30VDC Netzteil

Weisslicht oder Weiss- und UV-Licht
Neue LED Technik

Sehr helles regelbares Licht

Schaltbare Funktion:
Weisslicht oder UV-Licht
oder gemeinsam

Dimmer

Timer

UV Wellenlänge etwa. 365nm

82400-4-EU-CE
82400-4-UV-EU-CE

Anwendungsmuster:

Bewährte Bauform

Robuste und langlebige Ganzmetallkonstruktion

Ausladung: ~ 1m

Achtung! Ultraviolettes Licht von hoher Intensität - um Augen- und Hautschäden zu vermeiden, wird dringend empfohlen, einen geeigneten Augen- und Hautschutz zu tragen. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Arbeitsschutzsachverständiger.
(LICO übernimmt keine Verantwortung für Auswirkungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder das Fehlen geeigneter Schutzausrüstung.)

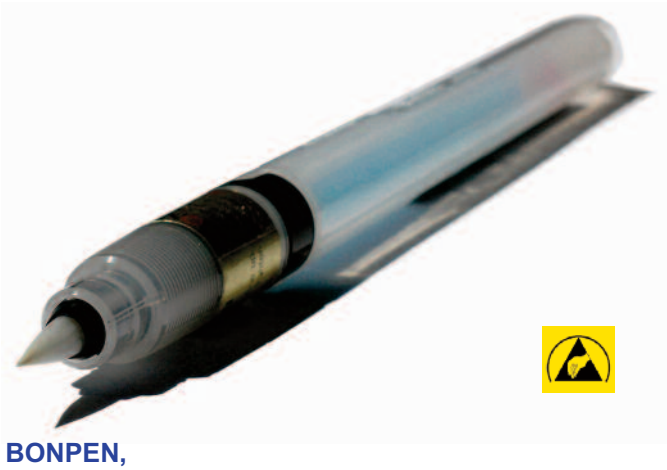
BONKOTE® 日本ボンコート株式会社

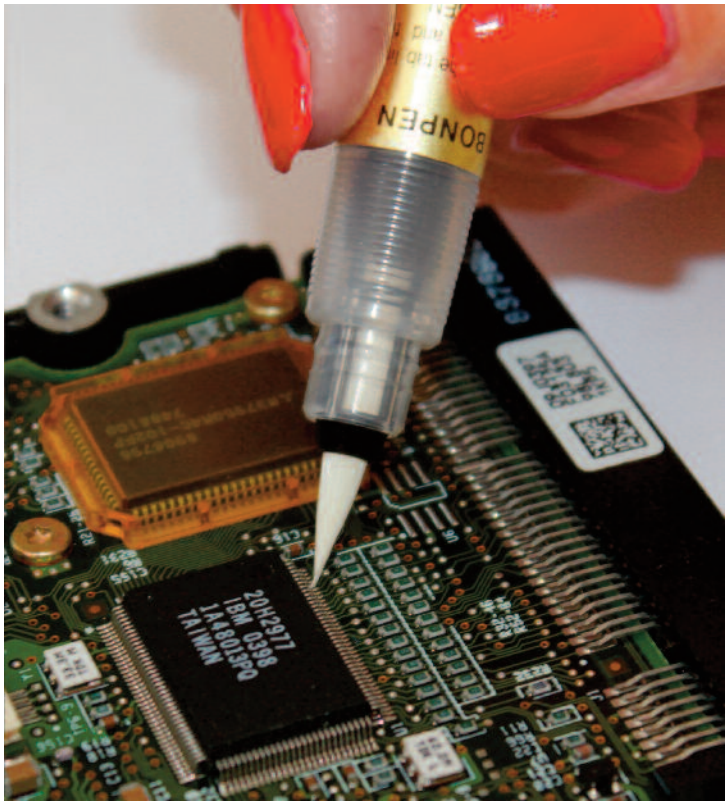
www.bonkote.eu

LICO®

Einfach die Beste!

Die Original Qualitätsprodukte direkt aus Japan!





BONPEN,
tropf-freies präzises Auftragen von Flussmittel und die nachfüllbare Kartusche machen dieses wirklich hilfreiche Werkzeug für jeden SMD-Arbeitsplatz unentbehrlich.
BONPEN-Material: PP, PE, Nylon.
Geeignet für : Flussmittel, Alkohol, Fluoric Lube, Wasser

BON-102A, 7-Stk Set bestehend aus je 1Stk BON-102 (inklusive BON102S)

Achten Sie auf die gefälschten Versionen!

LICO ist der einzige autorisierte BONKOTE Partner in Europa für die Original BONKOTE Flussmittel-Dosierstifte.

Achtung:
Die gefälschten Versionen sind NICHT ESD SICHER.

LICO Electronics GmbH +43 1 706 43 00 office@lico.at, sales@lico.at www.eurolupe.com
LICO Mechatronic Kft. +36 30 259 4157 sales@lico.hu www.ocwhite.eu www.bonkote.eu

www.bonkote.eu

BON102

BR102

BR102, Ersatzspitzen, Kegelform kurz,
L=14mm, B=4,3mm, feiner Nylonpinsel

BON102S

BR102S

BR102S, Ersatzspitzen, Kegelform ultrafein, extrakurz,
L=10mm, B=2,5mm, sehr kleiner & ultrafeiner Nylonpinsel

BON102T

BR102T

BR102T, Ersatzspitzen, Kegelform lang,
L=18 mm, B=5,2mm, feiner Nylonpinsel

BON102D

BR102D

BR102D, Ersatzspitzen Meiselform Flach, fein,
L=17mm, B=6,2mm, feiner Nylonpinsel

BON102B

BR102B

BR102B, Ersatzspitzen Kegelform kurz,
L=9,5mm, B=4,5mm, Feinfilz

BON102F

BR102F

BR102F, Ersatzspitzen Meiselform flach,
L=10mm, B=4,5mm, Feinfilz

BON102K

BR102K

BR102K, Ersatzspitzen Meiselform schräg,
L=12,5mm, B=4,5mm, Feinfilz

CA102
Behälter/Griff, 7ccm

***Gesamtlänge*: BON102 cirka 170mm**
der Maßstab der gedruckten Version ist etwas kleiner als 1:1

BON102 = BR102 + CA102

Die Verpackungseinheiten:

BON-102A - 7Stk Set bestehend aus je 1Stk BON-102 (inklusive BON102S)

BONPEN & Ersatzspitzen: Packung zu 5Stk

Ersatzspitzen: Packung zu 5Stk

LICO Electronics GmbH +43 1 706 43 00 office@lico.at, sales@lico.at www.eurolupe.com
LICO Mechatronic Kft. +36 30 259 4157 sales@lico.hu www.ocwhite.eu www.bonkote.eu

www.bonkote.eu

Bonkote Fine Cleaner

Verwenden Sie nasse Schwämme oder Metallschwämme zum Reinigen Ihrer Lötspitzen?

Die Beschichtung der Lötspitzen wird durch den Temperaturschock beim Abkühlen am nassen Schwamm beschädigt. Der Temperatursturz kann gut 50-100°C betragen. Dieser Umstand kann auch zu instabilen Lötspitzentemperaturen führen.

Ebenso zerkratzen Metallschwämme die Beschichtung der Lötspitzen und setzen so die Lebensdauer deutlich herab.

Der BONKOTE Fine Cleaner kann mit der feinen Gummilippe und den runden Edelstahlstiften helfen die Lebensdauer Ihrer Lötspitzen zu verlängern. Indem Zerkratzen und Temperatursturz gut vermieden wird.

Der Fine-Cleaner besteht aus dem Gummiteil und einem Magnet

Man kann den Magnet an der Unterseite des Reinigers fixieren

Für einfache Verunreinigungen die Lötspitze an der Gummilippe reinigen

Bei starken Verzunderungen die Lötspitze am runden Drahtstift vorreinigen

Typen:

Model	Innen-Durchmesser	Aussen-Abmessungen	Gewicht
B-250	25mm	50x22mm	65g
B-500	50mm	87x30mm	185g

Materialien: Magnetplatte, Hochtemperaturgummi, runde Edelstahlstifte

Die Lötsauglitze® 3S-Wick® Das Original

3S-Wick® / Lotsauglitze® wird nach dem patentierten "vacuumizing" Verfahren beschichtet, sie erreicht dadurch eine hervorragende Entlötgeschwindigkeit und hohe Lagerbeständigkeit.

3S-Wick® / Lotsauglitze® hat im Vergleich zu üblichen Entlötlitzen eine hohe Entlötgeschwindigkeit. Diese kann durch das Vergleichstauchverfahren nach MIL-STD-202E Method 208C klar belegt und bewiesen werden.
Je rascher die Lotaufnahme erfolgt, um so weniger Wärmeenergie wird von der heissen Lötkolbenspitze in die zu entlötende Stelle "exportiert". Höherer Wärmeimport in die Lötstelle bedeutet aber gleichzeitig verstärkten schädigenden Einfluss auf die Zuverlässigkeit der erwärmten Teile.

3S-Wick® / Lotsauglitze® hat das durch viele Jahre gewonnene, empirisch gefundene, optimale Verhältnis von thermischer Masse zum Geflechtvolumen. Eine zu geringe thermische Masse des Geflechts dämpft den Temperatursprung an der Entlötstelle beim Kontakt mit der heissen Lötkolbenspitze zu wenig! Daher Vorsicht beim wiederholten Einsatz sogenannter "low mass" oder "fine braid" Entlötlitzen an der gleichen Entlötstelle. 3S-Wick® / Lotsauglitze® gibt es nur von Spirig.

"Entlötlitzen" anderer Hersteller tauchen immer wieder mehr oder weniger regelmässig am Markt auf um auch wieder "Korrosionsspuren" (*) hinterlassend vom Markt zu verschwinden.

3S-Wick® / Lotsauglitze® ist simpel und einfach in der Anwendung.

3S-Wick® hat das mehrfach patentierte Vakuumisieren und ergibt eine sehr rasche Lotabsorbierende Funktion und eine beinahe unbegrenzte Lagerfähigkeit. Die Lotabsorption ist mehrfach rascher als bei konventionellen Entlötlitzen. Simultantauchtest nach MIL-STD-202 E Method 208C zeigt dies deutlich.
Je rascher die Lotaufnahme, um so niedriger die Entlöt-Endtemperatur und die Entlötdauer (=Wärmeenergie injiziert in die Umgebung).
Höhere Endtemperatur und Wärmeenergie haben einen multiplikativen, reduzierenden Einfluss auf die Zuverlässigkeit der Komponenten.

3S-Wick® hat einen mehrschichtigen Flussmittelbelag aus nicht korrosivem, nicht hygroskopischem Kolophonium. Innerste Schicht nicht-aktiviert F-SW-31 und Deckschicht sehr schwach aktiviert F-SW-32 nach DIN 8511. Die wohl abgewogenen Rückstände des Flux können nach dem Entlöten auf der Stelle verbleiben und dienen der Erhaltung der Lötbarkeit der entlöteten Stelle. Entlötete Teile können zwischengelagert werden, und die später einzulötenden Bauteile finden immer noch eine optimale Lötbarkeit vor. Der Zyklus Entlöten/Einlöten ist mit 3S-Wick®/Lotsauglitze® in seiner Gesamtheit optimal geschützt und gegen Einbussen an Zuverlässigkeit gesichert.

Der in technischen Beschreibungen oder Spezifikationen auftauchende technische Ausdruck "No Clean" Wick bezeichnet eine Entlötlitze deren Flussmittelrückstände minimal sind und nach dem Entlöten auch auf der entlöteten Stelle verbleiben können.
Eine flussmittelfreie Entlötlitze kann es aus metallurgischen Gründen nicht geben.

LOTSAUGLITZE® ist eine vor etwa 30+ Jahren durch Spirig für den deutschen Sprachraum gebildete Wortschöpfung. LOTSAUGLITZE® ist eine Marke und durch Dritte nicht frei verwendbar. Die ebenfalls von Spirig gebildete Wortschöpfung "Entlötlitze" ist eine freie Sprachbezeicnung die von jedermann zum Beschrieb dieser Entlöttechnik ("Wicking") benutzt werden kann.
Wieso ist 3S-Wick®/Lotsauglitze® beim Entlöten der Vorzug zu geben?

Die NASA NPC-200 Quality Publication erlaubt das Entlöten nur durch 'wicking' also dem beschriebenen 3S-Wick® / Lotsauglitze® Verfahren. Daher die enorme Verbreitung des 'wicking' in den USA.

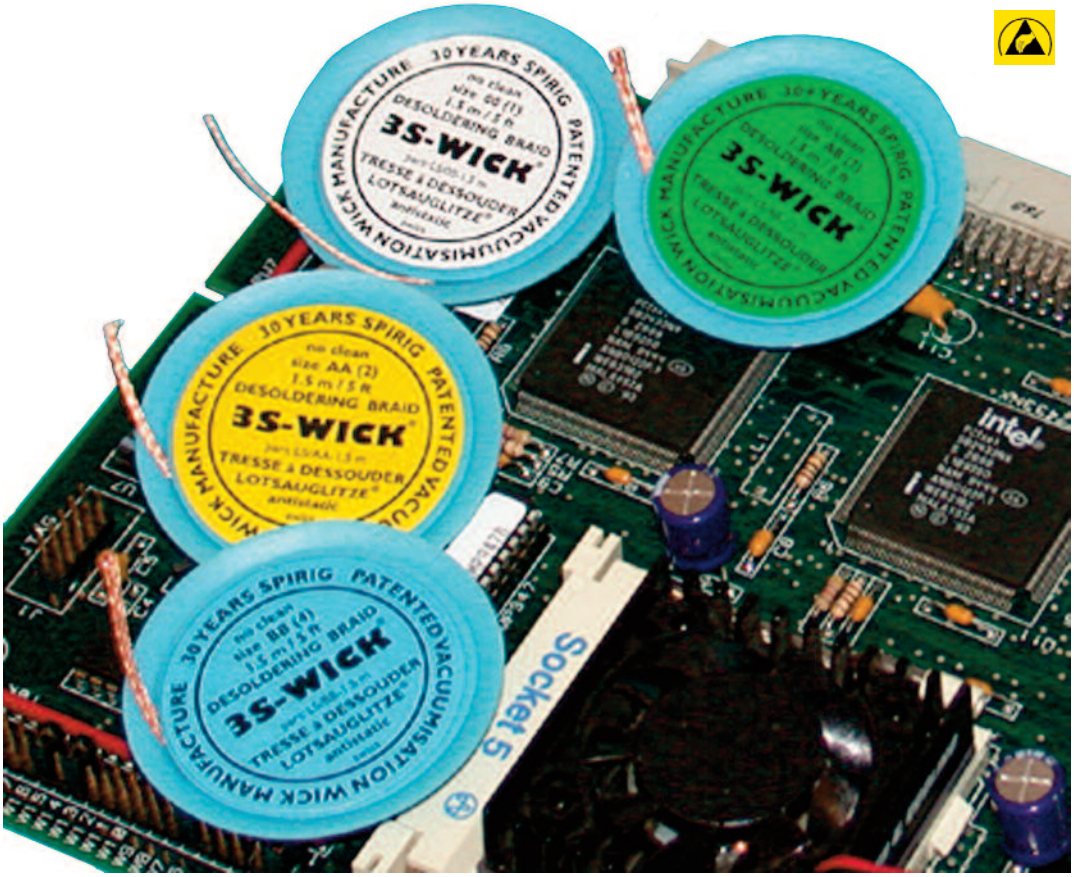
Wicking verhindert schädigende und zuverlässigkeitsmindernde Hitzeschocks auf Bauteile, Laminate der gedruckten Schaltungen und anderen Thermisch beeinflussbaren Teilen. Wicking schützt weiter gegen Übertemperaturen, da zwangsmässig durch die Wärmeabsorption des Kupfer-Geflechts der Litze die wirksame Temperatur nur stetig und nicht schlagartig ansteigt. Die maximale Entlöttemperatur liegt beim Schmelzpunkt des Lots, da dieses sofort bei Verflüssigung in die Litze aufgesaugt wird. Es ist daher eine schnell reagierende, nicht verzögernd einsetzende Litze zu verwenden.

3S-Wick® hat eine thermisch sehr gute wärmeleitende Geflechtskonstruktion und schützt damit beim Entlöten auch gegen jene "tödlich" heissen, leerlaufenden Lötkolbenspitzen ohne Temperaturautomatik. Die starke Wärmeableitung des Geflechts kühlt beim Kontakt die Lötspitze stark ab. Eine im Vergleich zur Litze thermisch zu kleine Lötspitze kann sich sogar unter die Schmelztemperatur des Lots abkühlen. Die Erwärmung über die Schmelztemperatur erfolgt durch Nachschub an Wärme aus dem Heizkörper, ein langsamer Vorgang. Die Entlötung wirkt "zäh", das Lot ist teigig bis dickflüssig und kann daher nicht in die Litze einschiessen. Eine Lötspitze mir grösserer Masse (also mehr gespeicherter Wärmeenergie) bei gleicher Kolbenleistung reduziert den Temperaturabfall auf ein normales Mass. Das Entlöten verläuft flink und unverzögert. Beim Wicking ist in erster Linie die in der Masse der Lötspitze gespeicherte Wärmeenergie massgebend und weniger dei Wattleistung des Lötkolbens.

Fazit: Lötspitze mit genügend grosser Masse fürs Wicking einsetzen. 3S-Wick® Technik ergibt die rasche unverzögerte Lotaufnahme der Litze. Entlöten mit Litze ist im Prinzip das Löten der Litze mit dem unerwünschten zu entfernenden Lot. Ein Lötbarkeitstest (MIL-STD-202 E Test Methods for Electronic and Electronic Component Parts, Method 208 C Solderability) der Litze gibt Aufschluss über deren Qualität.

LICO Electronics GmbH +43 1 706 43 00 office@lico.at, sales@lico.at www.eurolupe.com
LICO Mechatronic Kft. +36 30 259 4157 sales@lico.hu www.ocwhite.eu www.bonkote.eu

SPIRIG Lötsauglitze®



Type	Farbcode	Breite ca.	Lieferbare Spulenlänge	ArtikelNr.	Anwendung	Empfohlene Lötkolben-Heizleistung *
0	weiss	0,80mm	1,5m	LS/00-1.5m	sehr feine Lötstellen	ab etwa 20 Watt
			25m	LS/00-25m		
AA	gelb	1,50mm	1,5m	LS/AA-1.5m	feine Lötstellen	ab etwa 30 Watt
			25m	LS/AA-25m		
AB	grün	2,20mm	1,5m	LS/AB-1.5m	mittlere Lötstellen	ab etwa 50 Watt
			20m	LS/AB-20m		
BB	blau	2,70mm	1,5m	LS/BB-1.5m	grobe Lötstellen	ab etwa 80 Watt
			15m	LS/BB-15m		

Die blauen Spulen sind aus antistatischem Plastikmaterial.

Für beste Entlötresultate, verwenden Sie Lötspitzen mit schraubenzieherartigem (meisselartigem) Lötspitzenende. Breite der Lötspitze sollte der Breite der Entlötlitze entsprechen.

No-clean Flussmittel entspricht DIN EN 29 454 1.1.3

1.5m-Entlötlitzen sind in Schachteln à 10 Stück erhältlich.

Die Pumpen:

Tellerpumpe
One-Touch

Tellerpumpe verriegelbar,
One Touch Take along

Diese Pumpe hat einen automatischen Rückfluss von der Schale in den Behälter eingebaut, damit wird das unnötige Verdunsten des Mediums verhindert.

Pilzpumpe
Pure Touch

Pilzpumpe verriegelbar
Pure Touch Take along

Diese Pumpe verhindert das Zurückfließen der Lösung in den Behälter um gegebenfalls das Verunreinigen des Mediums im Behälter zu verhindern.

Flascheninhalte: 2 oz = 60ml, 4oz = 120 ml, 6oz = 180ml, 8oz = 240 ml
*) manche Behälter sind nur in 1 oder 2 Größen lieferbar

Flaschenausführungen: **HDPE** weiss (Hochdichtes Polyethylen)
Metall
Leitfähig: schwarz
Durastatic statik abweisend: gelb, blau, orange, grün
Glas: klar braun, diverse Farben gefrostet
Keramik: fragen Sie nach dem Beauty Spezial-katalog

Aufdruck: Acetone, IPA, Flux Remover, Isopropanol, DI Water
(soferne auf dem gewünschtem Behälter verfügbar)

Kombinationen und deren Verfügbarkeit: muss im Einzelfall angeboten werden,
denn manche Spezifikationen sind nicht gemeinsam kombinierbar

Sonderausführungen: z.B. vergoldete Pumpen sind kundenspezifische Sonderfertigung

Info: Die Verriegelung der Pumpe eignet sich besonders bei Mitnahme der Dosierflasche im Servicekoffer und bei erhöhter Sicherheit am Arbeitsplatz um unbeabsichtigtes Verschütten zu hindern.

LICO Electronics GmbH +43 1 706 43 00 office@lico.at, sales@lico.at www.eurolupe.com
LICO Mechatronic Kft. +36 30 259 4157 sales@lico.hu www.ocwhite.eu www.bonkote.eu

www.eurolupe.com

Pilzpumpe
Behälter HDPE weiss, 180ml
Artikelnummer 35508

Tellerpumpe,
Behälter HDPE weiss, 180ml
Artikelnummer 3316 oder 35509

Tellerpumpe, verriegelbar
Behälter HDPE weiss, 180ml
Artikelnummer 35703

Pilzpumpe, verriegelbar
Behälter HDPE weiss, 180ml
Artikelnummer 35805

Pilzpumpe,
Behälter Durastatic gelb, 120ml
Artikelnummer 35559

Tellerpumpe, verriegelbar
Behälter Durastatic gelb, 120ml
Artikelnummer 35360-L

Tellerpumpe
Behälter Durastatic gelb, 120ml
Artikelnummer 35360

Tellerpumpe, verriegelbar
Behälter Durastatic blau, 180ml
Artikelnummer 35559

Tellerpumpe
Behälter Durastatic blau, 180ml
Artikelnummer 35283

Pilzpumpe
Behälter Durastatic blau, 180ml
Artikelnummer 35285

Tellerpumpe, verriegelbar
Behälter Durastatic gelb, 180ml
Artikelnummer 35276-L

Tellerpumpe
Behälter Durastatic gelb, 180ml
Artikelnummer 35276

Pilzpumpe
Behälter Durastatic gelb, 180ml
Artikelnummer 35276-P

Pilzpumpe
Behälter Blech, 120ml
Artikelnummer 35335-P

Pilzpumpe verriegelbar
Behälter Blech, 120 ml
Artikelnummer 35255

Tellerpumpe, verriegelbar
Behälter Blech, 120ml
Artikelnummer 35256

Tellerpumpe,
Behälter Blech, 120ml
Artikelnummer 35335

Limitierte Sondereditionen
immer nur solange der Vorrat reicht.

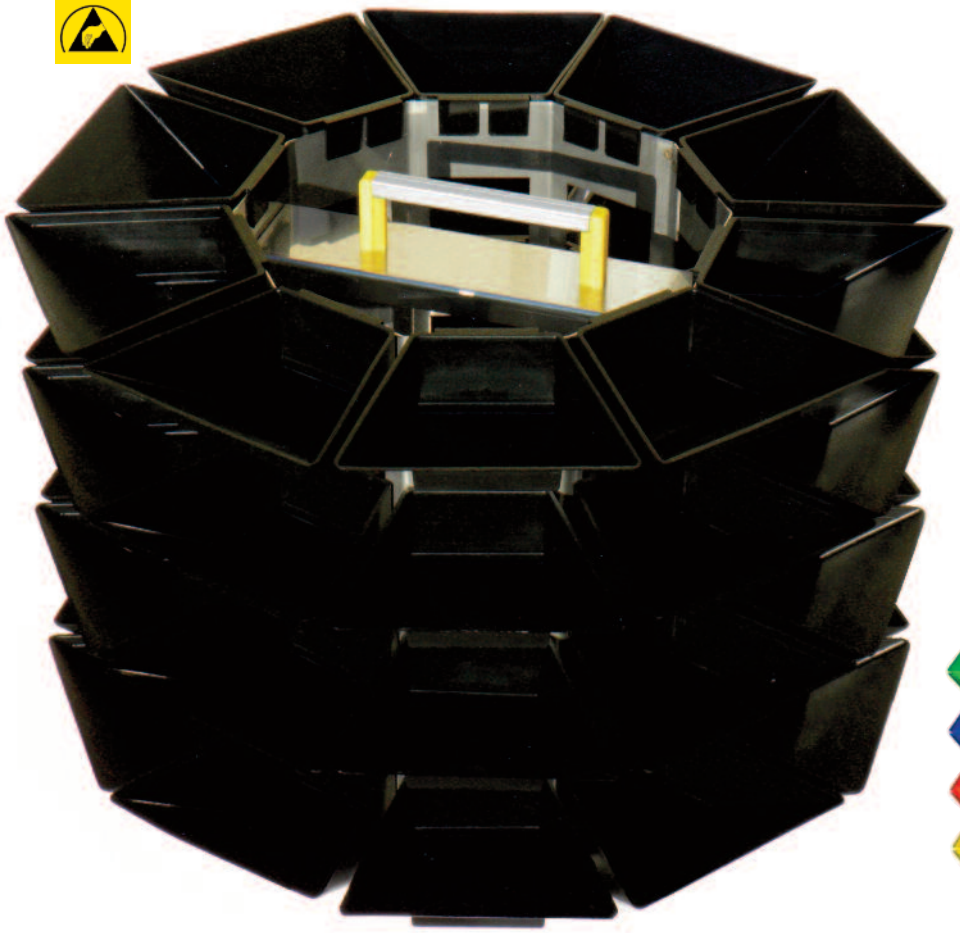
Zum Beispiel:
Tellerpumpe vergoldet
Behälter:
gefrostetes blaues Glas,
Inhalt: 180ml
Artikelnummer 35339

Fragen Sie einfach Ihre ganz individuelle Menda-Dosierflasche bei uns an!

Das Karussell

Die Typen:

CARO 01 - ESD



Ein sehr vielseitiger und leicht zu drehender Helfer für den ganztägigen Einsatz.

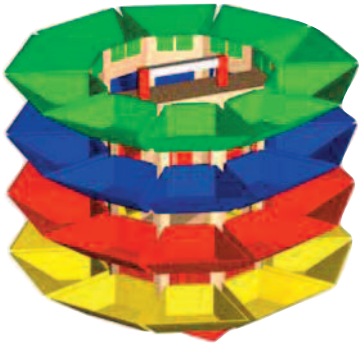
Die solide mechanische Konstruktion gewährleistet eine sehr lange Lebensdauer.

Bequemer Griff für den Wechsel von einem zum anderen Arbeitsplatz

Solide Basis für einen stabilen Stand.

2 Versionen: farbige Werkzeugversion oder in ESD, statisch leitfähig für sensible Antistatik-Arbeitsplätze.

CARO 02



Artikelnummer CARO 01-ESD:

- Metallgestell Edelstahloptik, ESD
- 4 Entnahmeebenen
- 40 Entnahmeschalen aus **leifähigem** Thermoplast
- Tragegriff
- Standfuß
- Verzinkter Erdungsanschluß
- für Antistatik-arbeitsplätze geeignet
- Eigengewicht: 4,8kg

Abmessungen Karussell:
Breite (mit Schalen): 460mm, Höhe 400mm

Schalenabmessungen:
Höhe 40mm
Länge 106mm

Artikelnummer CARO 02

- Metallgestell weiß lackiert
- 4 Entnahmeebenen
- 40 Entnahmeschalen aus Thermoplast
- Tragegriff
- Standfuß
- Verzinkter Erdungsanschluß
- Eigengewicht: 4,8kg

Abmessungen Karussell:
Breite (mit Schalen): 460mm, Höhe 400mm

Schalenabmessungen:
Höhe 40mm
Länge 106mm
Breite 70 – 130mm
Schalenfarbe: grün, gelb, grau, rot

LICO Electronics GmbH +43 1 706 43 00 office@lico.at, sales@lico.at www.eurolupe.com
LICO Mechatronic Kft. +36 30 259 4157 sales@lico.hu www.ocwhite.eu www.bonkote.eu

Notizen

EINFACH BESSER SEHEN

Qualifizierter Handel und Fertigung von Industrieelektronik

Wir haben die richtige Lupenlampe um Ihre Prüfqualität zu verbessern.

www.eurolupe.com www.bonkote.eu www.ocwhite.eu

DAS ENDE VON AUGENSCHMERZEN & AUSSCHUSS

LICO Electronics GmbH
Klederinger Str. 31
A-2320 Kledering, Austria
sales@lico.at / office@lico.at
Tel:+43 1 706 43 00

www.lico.at

LICO Mechatronic Kft.
Raba utca 4
H-2030 Erd, Hungary
sales@lico.hu / office@lico.hu
Tel:+36 23 520 138
Mobil: +36 30 259 4157

www.lico.hu

© LICO Alle Rechte vorbehalten, diverse Markenrechte, Patente und Gebrauchsmuster OCWHITE & LICO angemeldet, Schreib- ,Satz- und Druckfehler vorbehalten, Änderungen möglich