milian®
DUTSCHER GROUP

LUNA
Zellenzähler

logos

Neue Partnerschaft

Automatischer Zellenzähler LUNA II



Lösung für eine schnelle, effiziente und reproduzierbare Zellzählung. Zellzählung durch Bildanalyse: Die Probe wird mit Erythrosin B oder Trypanblau gefärbt und dann auf einen speziellen Objektträger gelegt, um die Zellen im Weißlicht sichtbar zu machen und zu zählen.

- Ideal für Zelllinien
- Autofokus durch Nasslinse
- Zählung von Zellen mit einer Größe zwischen 3 und 60 µm (optimal zwischen 8 und 30 µm)
- Bestimmung der Lebensfähigkeit (% lebende Zellen)
- Feinanalyse von Zellaggregaten (% der Einzel-, Doppel- oder Dreifachzellen)
- Histogramme der Größenverteilungen
- Geringere Kosten durch wiederverwendbare Objektträger
- Touchscreen für den Zugriff auf die verschiedenen Funktionen
- Einsteckport zum Ablesen der Objektträger
- Optional integrierter Drucker
- USB-Anschluss zum Abrufen von Daten (Ausgabe eines Berichts im PDF-Format)
- Wird mit einer Schachtel mit 50 Objektträgern geliefert (2 Zählungen pro Objektträger)
- Farbstoff Trypanblau oder Erythrosin B

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-596500	LUNA II Zellenzähler ohne Drucker	**AA -**
041-596501	LUNA II Zellenzähler mit Drucker	**AA -**
041-596502	Objektträger für LUNA II, 50 Objektträger (100 Zählungen)	**AA -**
041-596515	Objektträger für LUNA II, 500 Objektträger (1000 Zählungen)	**AA -**
041-596507	Objektträger für LUNA II, 1000 Objektträger (2000 Zählungen)	**AA -**
041-596523	Wiederverwendbare Objektträger 1 Kammer LUNA	**AA -**
041-596525	Packung mit 10 wiederverwendbaren Deckgläsern	**AA -**
041-596514	Trypan-Blau, 0,4 %	**AA -**
041-596504	Erythrosin B	**AA -**
041-596512	Standard Beads LUNA	**AA -**
041-596503	Thermopapier für Drucker LUNA II	**AA -**

Zählzeit	Weniger als 10 Sekunden
Konzentration	5 x 104 - 1 x 107 Zellen/ml
Größe der Zellen	3 - 60 µm (optimal : 8 - 30 µm)
Bildauflösung	5 MP
Berichtsformat	PDF
Stromversorgung	100 - 240 V 50/60 Hz



Wiederverwendbare Objektträger LUNA

milian®
DUTSCHER GROUP

Chemin du Champ-des-Filles n°4A
Campus Spark
CH-1228 PLAN-LES-OUATES
Tel. +41 (0) 22 884 16 00
www.milian.com

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten (AG)
Tel.: +41 (0)56 610 49 27

milian®
DUTSCHER GROUP

LUNA
Zellenzähler

logos

Neue Partnerschaft

Automatischer Zellenzähler LUNA III



Machine Learning = Verbesserte Algorithmen für eine bessere Leistung bei der Erkennung von lebenden/toten Zellen.
Lösung für eine schnelle, effiziente und reproduzierbare Zellzählung.
Zellzählung durch Bildanalyse: Die Probe wird mit Erythrosin B oder Trypanblau gefärbt und dann auf einen speziellen Objektträger gelegt, um die Zellen im Weißlicht sichtbar zu machen und zu zählen.

- Ideal für Zelllinien
- Autofokus durch Nasslinse
- Zählung von Zellen mit einer Größe zwischen 3 und 60 µm (optimal zwischen 8 und 30 µm)
- Bestimmung der Lebensfähigkeit (% lebende Zellen)
- Feinanalyse von Zellaggregaten (% der Einzel-, Doppel- oder Dreifachzellen)
- Histogramme der Größenverteilungen
- Geringere Kosten durch wiederverwendbare Objektträger
- Touchscreen für den Zugriff auf die verschiedenen Funktionen
- Einsteckport zum Ablesen der Objektträger
- Optional integrierter Drucker
- USB-Anschluss zum Abrufen von Daten (Ausgabe eines Berichts im PDF-Format)
- Wird mit einer Schachtel mit 50 Objektträgern geliefert (2 Zählungen pro Objektträger)
- Farbstoff Trypanblau oder Erythrosin B

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-596502	Objektträger für LUNA II, 50 Objektträger (100 Zählungen)	AA -
041-596515	Objektträger für LUNA II, 500 Objektträger (1000 Zählungen)	AA -
041-596507	Objektträger für LUNA II, 1000 Objektträger (2000 Zählungen)	AA -
041-596523	Wiederverwendbare Objektträger 1 Kammer LUNA	AA -
041-596525	Packung mit 10 wiederverwendbaren Deckgläsern	AA -
041-596514	Trypan-Blau, 0,4 %	AA -
041-596578B	Farbstoff Erythrosin B für 5000 Tests	AA -
041-596512	Standard Beads LUNA	AA -
041-596503	Thermopapier für Drucker LUNA II	AA -

Zählzeit	10 Sekunden
Größe der Zellen	-
Konzentration	5 x 10^4- 1 x 10^7 Zellen/ml
Lichttechnik	Weißes Licht
Fokus	Autofokus oder manuell
Zählzeit	10 Sekunden
Stromversorgung	100 - 240 V 50/60 Hz
Art. Nr. Zähler LUNA III Lieferung mit 50 Objektträgern, Trypanblau, USB-Laufwerk 16 GB, Lan-Kabel und Stromkabel	**041-596583**
CHF	**AA -**
Art. Nr. Zähler LUNA III Ecofriendly geliefert mit 50 Objektträger, Trypanblau oder Erythrosin B, 16 GB USB-Laufwerk, LAN-Kabel und Netzkabel, wiederverwendbare Objektträger	**041-596584**
CHF	**AA -**

milian®
DUTSCHER GROUP

Chemin du Champ-des-Filles n°4A
Campus Spark
CH-1228 PLAN-LES-OUATES
Tel. +41 (0) 22 884 16 00
www.milian.com

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten (AG)
Tel.: +41 (0)56 610 49 27

milian®
DUTSCHER GROUP

LUNA
Zellenzähler

logos

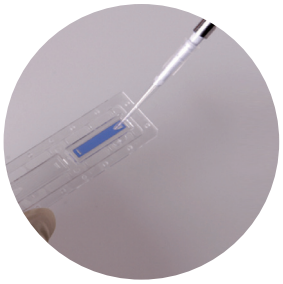
Neue Partnerschaft

Automatischer Zellenzähler LUNA FL

Lösung für eine schnelle, effiziente und reproduzierbare Zellzählung.
Zellzählung durch Bildanalyse: Die Probe kann mit Erythrosin B oder Trypanblau gefärbt oder mit Acridinorange und Propidiumiodid fluoreszenzmarkiert werden und dann auf einen speziellen Objektträger zur Sichtbarmachung und Zellzählung im Weißlicht oder in der Floreszenz aufgebracht werden.
2-in-1-Zählgerät, das auf viele Zelltypen anwendbar ist.

- Ideal für kleine Zellen, Blutzellen, Erythrozyten, Splenozyten, Monozyten
- Zählung von Zellen zwischen 3 und 60 µm
- Bestimmung des % der lebenden und toten Zellen
- Feinanalyse von Zellaggregaten (% der Einzel-, Doppel- oder Dreifachzellen)
- Histogramme der Größenverteilungen
- Wird mit speziellen LUNA-Einweg- oder Mehrwegspateln verwendet, die bestellt werden müssen (Spatel in einem für das Tragen des Geräts spezifischen Format)
- Geringere Kosten durch wiederverwendbare Objektträger
- Touchscreen für den Zugriff auf die verschiedenen Funktionen
- Einsteckport zum Ablesen der Objektträger
- Optional integrierter Drucker
- USB-Anschluss zur Datenwiederherstellung
- Wird mit einer Schachtel mit 50 Objektträgern geliefert (2 Zählungen pro Objektträger)
- Farbstoff Trypanblau oder Erythrosin B und Fluoreszenzmarker Acridinorange, Propiniumiodid Kalibrierungsbeads





Objektträger für Luna II und Luna FL
(Art. Nr. 596502, 596515 und 596507)

Zählzeit	Weniger als 10 Sekunden im Hellfeld und weniger als 30 Sekunden bei der Fluoreszenz
Konzentration	1 x 10^4 - 1 x 10^7 (optimal 5 x 10^4 - 1 x 10^7) Zellen/ml
Größe der Zellen	1 - 90 µm
Bildauflösung	5 MP
Berichtsformat	PDF
Stromversorgung	100 - 240 V 50/60 Hz

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-596506	Zellenzähler LUNA-FL	**AA -**
041-596502	Objektträger für LUNA FL, 50 Objektträger (100 Zählungen)	**AA -**
041-596515	Objektträger für LUNA FL, 500 Objektträger (1000 Zählungen)	**AA -**
041-596507	Objektträger für LUNA FL, 1000 Objektträger (2000 Zählungen)	**AA -**
041-596516	Drucker für LUNA FL	**AA -**
041-596508	Fluoreszenz-Zählobjektträger für LUNA FL, 50 Objektträger (100 Zählungen) (Anwendungen mit GFP und Hefen)	**AA -**
041-596509	Fluoreszenz-Zählobjektträger für LUNA FL, 500 Objektträger (1000 Zählungen) (Anwendungen mit GFP und Hefen)	**AA -**
041-596510	Fluoreszenz-Zählobjektträger für FL, 1000 Objektträger (2000 Zählungen) (Anwendungen mit GFP und Hefen)	**AA -**
041-596523	Wiederverwendbare Objektträger 1 Kammer LUNA	**AA -**
041-596525	Packung mit 10 wiederverwendbaren Deckgläsern	**AA -**

milian®
DUTSCHER GROUP

Chemin du Champ-des-Filles n°4A
Campus Spark
CH-1228 PLAN-LES-OUATES
Tel. +41 (0) 22 884 16 00
www.milian.com

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten (AG)
Tel.: +41 (0)56 610 49 27

milian®
DUTSCHER GROUP

LUNA
Zellenzähler

logos

Neue Partnerschaft

Automatischer Zellzähler LUNA-FX7

KLICK NEUHEIT
Seite mit Neuheiten

Zur automatischen Zählung von Zellen und zur Messung der Lebensfähigkeit. Es wird mit Objektträgern in verschiedenen Formaten von 1 Zählkammer bis 8 Zählkammern verwendet und ermöglicht so einen schnellen Arbeitsablauf.

- Zählung von Zellen zwischen 1 und 90 µm, optimale Zählung zwischen 3 und 6 µm
- Auszählung in weißem Licht mit oder ohne Farbstoff: Trypanblau oder Erythrosin B
- Fluoreszenzzählung: Verwendung von Propidiumjodid oder Acridinorange
- Autofokus und manueller Fokus
- Touchscreen-Kontrollbildschirm
- Wird mit speziellen Objektträger verwendet: Objektträger mit 1 Zählkammer, 3 Zählkammern oder 8 Zählkammern
- Interne Speicherkapazität : 250 GB
- Datenabrufformat PDF, CSV, TIFF
- USB-Anschluss, Wifi und Ethernet
- Optionaler Drucker



Größe der Zellen	1 - 90 µm
Konzentration	1 x 10^4- 5 x 10^7 Zellen/ml (Optimal: 5 x 10^4- 2 x 10^7 Zellen/ml
Methode der Erkennung	weißes Licht und Fluoreszenz
Fluoreszenz "grün"	Ex 470/40 nm, Em 530/50 nm
Fluoreszenz "Rot"	Ex 530/40 nm, Em 620/60 nm
Speicherkapazität:	250 GB
Gewicht (kg)	6,1

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-596539	Automatischer Zellzähler Luna-fx7 Standardpaket	**AA -**
041-596540	Automatischer Zellzähler Luna-fx7 pack bioprocess	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-596551	Trypanblau 0,4 % steril filtriert	**AA -**
041-596552	Acridinorange / Propidiumiodid	**AA -**
041-596553	Software und Server Countwire Basic	**AA -**
041-596554	Countwire zusätzliche Lizenz für PC	**AA -**
041-596555	Luna-fx7-Protokoll IQ/OQ	**AA -**
041-596556	Luna-fx7 Durchführung des QI/QO-Protokolls vor Ort	**AA -**
041-596557	Thermodrucker für Luna-fx7	**AA -**
041-596558	Papier und Druckerband für Luna-fx7	**AA -**
041-596561	Kalibrierbead für Luna-fx7	**AA -**

Zähl- und KalibrierObjektträger

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-596541	8-Kammer-Objektträger für Luna fx-7 Luna x 50	**AA -**
041-596542	8-Kammer-Objektträger für Luna fx-7 Luna x 500	**AA -**
041-596543	Gamma-bestrahltes 8-Kammer-Objektträger für Luna fx-7 x 500	**AA -**
041-596544	1-Kammer-Objektträger für Luna fx-7 Luna x 50	**AA -**
041-596545	1-Kammer-Objektträger für Luna fx-7 Luna x 500	**AA -**
041-596546	1-Kammer-Objektträger gamma-bestrahlt für Luna fx-7 x 500	**AA -**
041-596547	3-Kammer-Objektträger für Luna fx-7 x 50	**AA -**
041-596548	3-Kammer-Objektträger für Luna fx-7 x 500	**AA -**
041-596549	Gamma-bestrahltes 3-Kammer-Objektträger für Luna fx-7 x 500	**AA -**

Kontaktieren Sie Ihren Life Sciences Specialist!



Deborah FEINTUCH
Life Sciences Specialist CHR
dfeintuch@milian.com
+41 79 526 13 29



Dr. Matthias GROSS
Life Sciences Specialist CHD
mgross@milian.com
+41 79 505 56 15

milian®
DUTSCHER GROUP

Chemin du Champ-des-Filles n°4A
Campus Spark
CH-1228 PLAN-LES-OUATES
Tel. +41 (0) 22 884 16 00
www.milian.com

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten (AG)
Tel.: +41 (0)56 610 49 27