milian®
DUTSCHER GROUP

# LUNA
## Compteur de cellules

logos

*Nouveau partenariat*

## Compteur de cellules automatique LUNA II

NOUVEAU




Solution pour un comptage rapide, efficace et reproductible des cellules. Comptage des cellules par analyse d'image : l'échantillon est coloré à l'érythrosine B ou au bleu de trypan puis déposé sur une lame spécifique pour visualisation et comptage des cellules en lumière blanche.

- Idéal pour lignées cellulaires
- Autofocus par lentille humide
- Comptage des cellules de taille comprise entre 3 et 60 µm (optimal entre 8 et 30 µm)
- Détermination de la viabilité (% de cellules vivantes)
- Analyse fine des agrégats cellulaires (% de cellules individuelles, doubles ou triples)
- Histogrammes de répartitions des tailles
- S'utilise avec des lames spécifiques LUNA jetables ou réutilisables à commander (lames de format spécifique au port de l'appareil)
- Coûts réduits grâce aux lames réutilisables
- Ecran tactile pour accéder aux différentes fonctions
- Port d'insertion pour lecture de la lame
- Imprimante intégrée en option
- Port USB pour récupération des données (édition d'un rapport format PDF)
- Livré avec une boîte de 50 lames (2 comptages par lame)
- Colorant bleu de Trypan ou Erythrosin B

| Réf. | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| 041-596500 | Compteur de cellules LUNA II sans imprimante | NC - |
| 041-596501 | Compteur de cellules LUNA II avec imprimante | NC - |
| 041-596502 | Lames de comptage pour LUNA II, 50 lames (100 comptages) | NC - |
| 041-596515 | Lames de comptage pour LUNA II, 500 lames (1000 comptages) | NC - |
| 041-596507 | Lames de comptage pour LUNA II, 1000 lames (2000 comptages) | NC - |
| 041-596523 | Lame réutilisable 1 chambre LUNA | NC - |
| 041-596525 | Pack de 10 lamelles couvre objet réutilisables | NC - |
| 041-596514 | Bleu de trypan, 0,4 % | NC - |
| 041-596504 | Erythrosin B | NC - |
| 041-596512 | Billes standard LUNA | NC - |
| 041-596503 | Papier thermique pour imprimante LUNA II | NC - |

| | |
|---|---|
| Temps de comptage | Inférieur à 10 secondes |
| Concentration | 5 x $10^4$ - 1 x $10^7$ cellules/ml |
| Taille cellules | 3 - 60 µm (optimale : 8 - 30 µm) |
| Résolution image | 5 MP |
| Report format | PDF |
| Alimentation | 100 - 240 V 50/60 Hz |




Lame réutilisable 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
## Compteur de cellules

logos

*Nouveau partenariat*

## Compteur de cellules automatique LUNA III




Machine Learning = des algorithmes améliorés pour de meilleures performances de détection de cellules vivantes/mortes.
Solution pour un comptage rapide, efficace et reproductible des cellules.
Comptage des cellules par analyse d'image : l'échantillon est coloré à l'érythrosine B ou au bleu de trypan puis déposé sur une lame spécifique pour visualisation et comptage des cellules en lumière blanche.

- Idéal pour lignées cellulaires
- Autofocus par objectif à immersion humide
- Comptage des cellules de taille comprise entre 3 et 60 µm (optimal entre 8 et 30 µm)
- Détermination de la viabilité (% de cellules vivantes)
- Analyse fine des agrégats cellulaires (% de cellules individuelles, doubles ou triples)
- Histogrammes de répartitions des tailles
- S'utilise avec des lames spécifiques LUNA jetables ou réutilisables à commander (lames de format spécifique au port de l'appareil)
- Coûts réduits grâce aux lames réutilisables
- Ecran tactile pour accéder aux différentes fonctions
- Port d'insertion pour lecture de la lame
- Imprimante intégrée en option
- Port USB pour récupération des données (édition d'un rapport format PDF)
- Livré avec une boîte de 50 lames (2 comptages par lame)
- Colorant bleu de Trypan ou Erythrosin B

| | |
|---|---|
| **Temps de comptage** | 10 secondes |
| **Taille cellule** | - |
| **Concentration** | $5 \times 10^4 \sim 1 \times 10^7$ cellules/ml |
| **Technique lumière** | lumière blanche |
| **Focus** | Autofocus ou manuel |
| **Temps de comptage** | 10 secondes |
| **Alimentation** | 100 - 240 V 50/60 Hz |
| **Réf. compteur LUNA III** livré avec 50 lames de comptage, bleu de trypan, clé USB 16 GB, câble lan et câble d'alimentation | **041-596583** |
| **CHF** | **NC -** |
| **Réf. compteur LUNA III Ecofriendly** livré avec 50 lames de comptage, bleu de trypan ou erythosin B, USB drive 16 GB, câble lan et câble d'alimentation, lame réutilisable | **041-596584** |
| **CHF** | **NC -** |

## Accessoires

| Réf. | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| **041-596502** | Lames de comptage pour LUNA II, 50 lames (100 comptages) | **NC -** |
| **041-596515** | Lames de comptage pour LUNA II, 500 lames (1000 comptages) | **NC -** |
| **041-596507** | Lames de comptage pour LUNA II, 1000 lames (2000 comptages) | **NC -** |
| **041-596523** | Lame réutilisable 1 chambre LUNA | **NC -** |
| **041-596525** | Pack de 10 lamelles couvre objet réutilisables | **NC -** |
| **041-596514** | Bleu de trypan, 0,4 % | **NC -** |
| **041-596578B** | Colorant erythrosine B pour 5000 tests | **NC -** |
| **041-596512** | Billes standard LUNA | **NC -** |
| **041-596503** | Papier thermique pour imprimante LUNA II | **NC -** |

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
## Compteur de cellules

logos

*Nouveau partenariat*

## Compteur de cellules automatique LUNA FL

Solution pour un comptage rapide, efficace et reproductible des cellules.
Comptage des cellules par analyse d'image : l'échantillon peut être coloré à l'érythrosine B, au bleu de trypan ou marqué en fluorescence avec l'acridine orange et l'iodure de propidium, puis déposé sur une lame spécifique pour visualisation et comptage des cellules en lumière blanche ou en fluorescence.
Appareil 2 en 1 pour comptage s'appliquant à de nombreux types cellulaires.

- Idéal pour petites cellules, cellules sanguines, hématies, splénocytes, monocytes
- Comptage de cellules comprises entre 3 et 60 µm
- Détermination du % de cellules vivantes et mortes
- Analyse fine des agrégats cellulaires (% de cellules individuelles, doubles ou triples)
- Histogrammes de répartitions des tailles
- S'utilise avec des lames spécifiques LUNA jetables ou réutilisables à commander (lames de format spécifique au port de l'appareil)
- Coûts réduits grâce aux lames réutilisables
- Ecran tactile pour accéder aux différentes fonctions
- Port d'insertion pour lecture de la lame
- Imprimante intégrée en option
- Port USB pour récupération des données
- Livré avec une boîte de 50 lames (2 comptages par lame)
- Colorant bleu de Trypan ou érythrosine B et marqueur de fluorescence orange acridine, iodure de propidium billes de calibration





Lame de comptage pour Luna II et Luna FL
(Réf. 596502, 596515 et 596507)

| | |
|---|---|
| **Temps de comptage** | Inférieur à 10 secondes en fond clair et moins de 30 seconde en fluorescence |
| **Concentration** | 1 x $10^4$ - 1 x $10^7$ (optimale 5 x $10^4$ - 1 x $10^7$ ) cellules/ml |
| **Taille cellules** | 1 - 90 µm |
| **Résolution image** | 5 MP |
| **Report format** | PDF |
| **Alimentation** | 100 - 240 V 50/60 Hz |

| Réf. | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| **041-596506** | Compteur de cellules LUNA-FL | **NC -** |
| **041-596502** | Lames de comptage pour LUNA FL, 50 lames (100 comptages) | **NC -** |
| **041-596515** | Lames de comptage pour LUNA FL, 500 lames (1000 comptages) | **NC -** |
| **041-596507** | Lames de comptage pour LUNA FL, 1000 lames (2000 comptages) | **NC -** |
| **041-596516** | Imprimante pour LUNA FL | **NC -** |
| **041-596508** | Lames de comptage fluorescence pour LUNA FL, 50 lames (100 comptages) (applications avec GFP et levures) | **NC -** |
| **041-596509** | Lames de comptage fluorescence pour LUNA FL, 500 lames (1000 comptages) (applications avec GFP et levures) | **NC -** |
| **041-596510** | Lames de comptage fluorescence pour FL, 1000 lames (2000 comptages) (applications avec GFP et levures) | **NC -** |
| **041-596523** | Lame réutilisable 1 chambre LUNA | **NC -** |
| **041-596525** | Pack de 10 lamelles couvre objet réutilisables | **NC -** |

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
# Compteur de cellules

logos

## Nouveau partenariat

## Compteur de cellules automatique LUNA-FX7

CLIC NOUVEAUTÉ
Page comportant des nouveautés

Pour le comptage automatique des cellules et la mesure de la viabilité. Il s'utilise avec des lames de format différent allant de 1 chambre à 8 chambres de comptages pour un flux de travail rapide.

- Comptage des cellules comprises entre 1 et 90 µm, comptage optimal entre 3 et 6 µm
- Comptage en lumière blanche avec ou sans colorant : bleu de trypan ou érythrosine B
- Comptage en fluorescence : utilisation de l'iodure de propidium ou l'acridine orange
- Autofocus et focus manuel
- Ecran de contrôle tactile
- S'utilise avec des lames de comptage spécifiques : lames avec 1 chambre, 3 chambres ou 8 chambres de comptage
- Capacité de stockage interne : 250 GB
- Format de récupération des données PDF, CSV, TIFF
- Port USB, Wifi et Ethernet
- Imprimante en option




| | |
|---|---|
| Taille de cellule | 1 - 90 µm |
| Concentration | 1 x $10^4$ - 5 x $10^7$ cellules/ml (Optimale: 5 x $10^4$ - 2 x $10^7$ cellules/ml) |
| Méthode de détection | lumière blanche et fluorescence |
| Fluorescence "vert" | Ex 470/40 nm, Em 530/50 nm |
| Fluorescence "rouge" | Ex 530/40 nm, Em 620/60 nm |
| Capacité de stockage | 250 GB |
| Poids (kg) | 6,1 |

| Réf. | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| 041-596539 | Compteur de cellules automatique Luna-fx7 pack standard | NC - |
| 041-596540 | Compteur de cellules automatique Luna-fx7 pack bioprocess | NC - |

## Accessoires

| Réf. | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| 041-596551 | Bleu de trypan 0,4 % stérile (Filtré) | NC - |
| 041-596552 | Acridine orange / iodure de propidium | NC - |
| 041-596553 | Logiciel et server countwire basic | NC - |
| 041-596554 | Countwire licence additionnelle pour PC | NC - |
| 041-596555 | Luna-fx7 protocol iq/oq | NC - |
| 041-596556 | Luna-fx7 réalisation du protocole QI/QO sur site | NC - |
| 041-596557 | Imprimante thermique pour Luna-fx7 | NC - |
| 041-596558 | Papier et ruban pour imprimante pour Luna-fx7 | NC - |
| 041-596561 | Bille de calibration pour Luna-fx7 | NC - |

## Lames de comptage et de calibration

| Réf. | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| 041-596541 | Lame de comptage 8 chambres pour luna fx-7 luna x 50 | NC - |
| 041-596542 | Lame de comptage 8 chambres pour luna fx-7 luna x 500 | NC - |
| 041-596543 | Lame de comptage 8 chambres gamma irradiée pour luna fx-7 x 500 | NC - |
| 041-596544 | Lame de comptage 1 chambre pour luna fx-7 luna x 50 | NC - |
| 041-596545 | Lame de comptage 1 chambre pour luna fx-7 luna x 500 | NC - |
| 041-596546 | Lame de comptage 1 chambre gamma irradiée pour luna fx-7 x 500 | NC - |
| 041-596547 | Lame de comptage 3 chambres pour luna fx-7 x 50 | NC - |
| 041-596548 | Lame de comptage 3 chambres pour luna fx-7 x 500 | NC - |
| 041-596549 | Lame de comptage 3 chambres gamma irradiée pour luna fx-7 x 500 | NC - |

## Contactez votre spécialiste Life Sciences



**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