



# Équipements de Laboratoire Laboratory Equipment

[www.montreal-biotech.com](http://www.montreal-biotech.com)

 <p>Système de Clarification de tissus Tissue Clearing System</p>	 <p>EVE - Compteurs de cellules EVE - Cell counters</p>	 <p>Incubateurs empilables Stakable incubators</p>	 <p>Spectrophotomètres Spectrophotometers</p>
 <p>Microscopes</p>	 <p>Lecteur multimode Multimode Reader</p>	 <p>Robots manipulateurs de liquides Liquid handling robots</p>	 <p>Thermocycleur T-advanced T-Advanced Thermocycler</p>
 <p>Systèmes d'imagerie Imaging systems</p>	 <p>Lecteurs de microplaque Microplate readers</p>	 <p>Fermenteurs Fermentors</p>	 <p>PCR en temps réel Real-Time PCR</p>
 <p>Homogénéisateur Homogenizer</p>	 <p>Incubateurs avec agitation Shaking incubators</p>	 <p>Centrifugeuses Centrifuges</p>	 <p>Analyseurs de cellules Cells analyzers</p>

[www.montreal-biotech.com](http://www.montreal-biotech.com)

# Vilbert Lourmat

## Systèmes d'imagerie Imaging systems



MBI BORA200ML  
MBI Borealis  
Western Blot Detection 200 mL



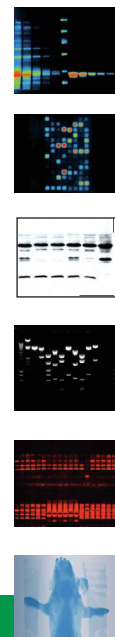
E-Box



Quantum



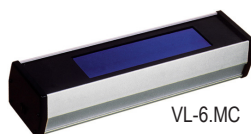
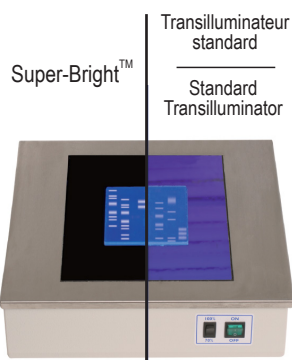
Fusion FX7 / Fusion FX5



Documentation de gel / Gel documentation

Chimiluminescence / Chemiluminescence

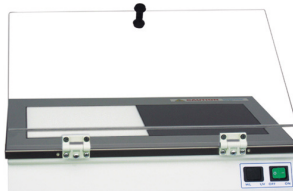
## Super-Bright™ | Transilluminateurs Transilluminators



VL-6.MC

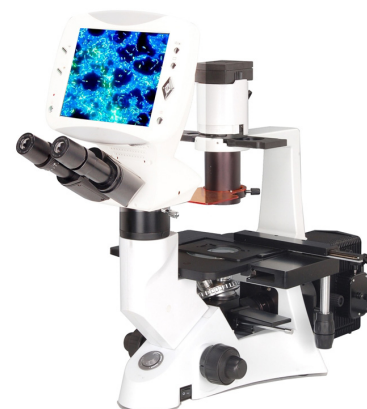
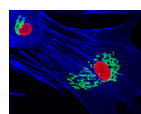
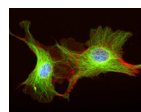
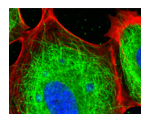


EXT-F26.MX

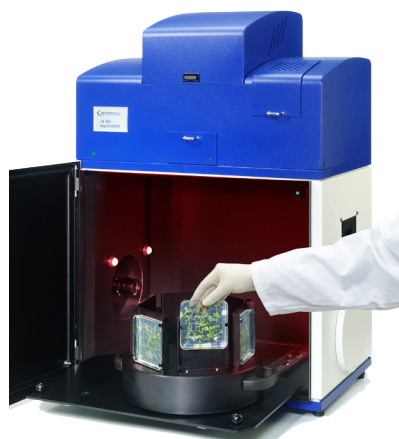
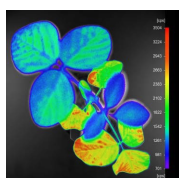
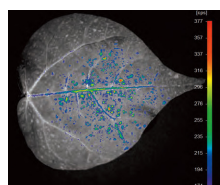


TFP-C/WL

## Microscopes à fluorescence Fluorescence microscopes



## NightSHADE | Système d'imagerie pour plantes Plant imaging system



## NightOWL | Système d'imagerie *in vivo* *In vivo* imaging system



BERTHOLD  
TECHNOLOGIES

# ECO<sup>TM</sup> | Système PCR en temps réel Conçu par les créateurs du Rotor-Gene Real-time PCR System Designed by the creators of the Rotor-Gene



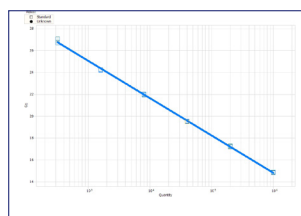
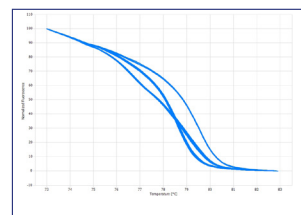
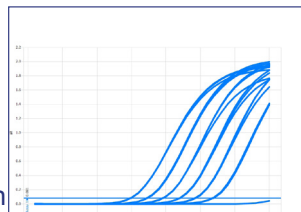
ECOWCP

Analyse à haut débit en combinant plusieurs fichiers d'expériences en une seule analyse.

High-throughput analysis by combining multiple experiments into a single study.

- Contrôle et uniformité de température supérieurs
- Détection multiplexe à 4 couleurs
- Génotypage par courbe de dissociation à haute résolution
- Logiciel avec nombre de licences d'utilisation illimité

- Superior temperature control and uniformity
- 4 colors multiplexing system
- Genotyping via High Resolution Melt (HRM)
- Unlimited user-licence software



PCR and qPCR reagents  
MBI EVOLUTION

Réactifs pour PCR et  
PCR en temps réel  
MBI EVOLUTION

MBI-E250 : MBI EVOLUTION EvaGreen qPCR master mixes

MBI-HRM250 : MBI EVOLUTION 5 x EvaGreen® HRM Mixes

MBI\_P250 : MBI EVOLUTION Probe qPCR mix (No Rox)

## Cabinet PCR PCR cabinet



UVC-21

Stérilisation avec U.V.  
Filtre HEPA avec pression positive

UV sterilization  
HEPA filter, positive-pressure

## Biometra | Thermocycleurs Thermocyclers

T<sub>Personal</sub>



T<sub>Professional</sub> TRIO



T<sub>Professional</sub>



T<sub>Professional</sub> basic



Cuvettes à électroporation (50 cuvettes)

Electroporation cuvettes  
(50 Units)

MBI1010-01: 1 mm Electroporation Cuvettes

MBI1020-02: 2 mm Electroporation Cuvettes



MBISAFE1ML: MBISafe Dye<sup>TM</sup> Nucleic Acid Staining Solution (20,000x)

MDBPPEL: MBI Deep Blue Prestained Protein Ladder

MRPPEVL: MBI Rainbow Prestained Protein Ladder

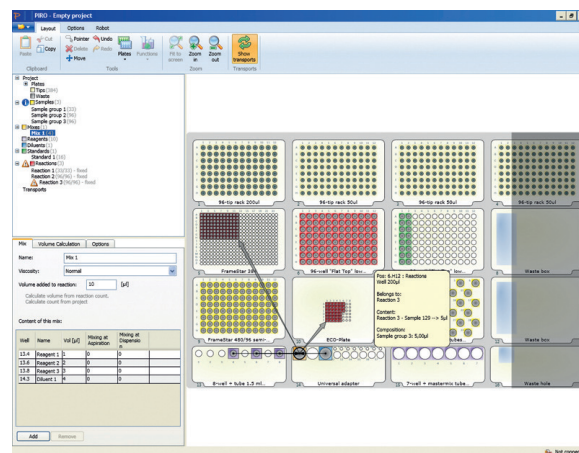
MBISPPPEL: MBI Sweet Pink Prestained Protein Ladder



PIRO

Préparation automatisée de réactions PCR  
Automated PCR setup

DORNIER  
VF



lifecanvas  
technologies

Système de clarification des tissus  
Tissue Clearing System

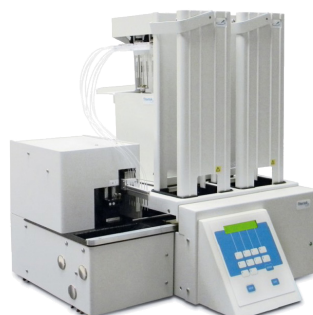


Titertek

Manipulation automatisée de microplaques  
Automated plate processing



ZoomWasher



ZoomDispenser

TITERTEK  
BERTHOLD

SpeedMill

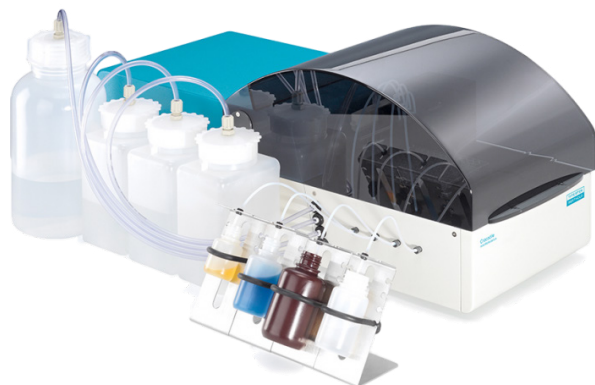
Homogénéisateur de cellules  
Cell homogenizer





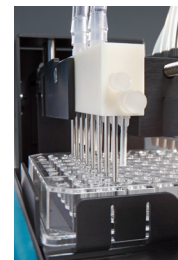
# Crocodile

Système ELISA automatisé  
Automated ELISA workstation



Système tout-en-un / All-in-one system:

- Dispensation / Plate dispensing
- Incubation / incubating
- Agitation / Shaking
- Lavage / Washing
- Lecture / Reading

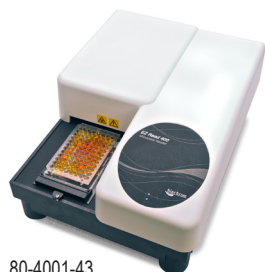


TITERTEK  
BERTHOLD

## EZ Read

Lecteur de microplaque  
Microplate reader

biochrom



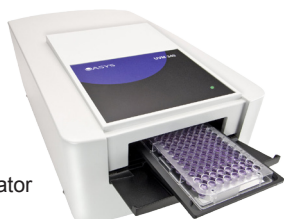
80-4001-43

## EZ Read

Lecteur de microplaque  
Microplate reader

monochromateur / monochromator  
340 nm - 800 nm

biochrom



G021101



Luciferase

## Anthos Fluido 2

Laveur de microplaque  
Microplate washer

biochrom



# Berthold

Lecteur de plaque multi-mode  
Multi-mode plate reader



TriStar² LB 942



Mithras LB 940

Applications

Absorbance

Fluorescence

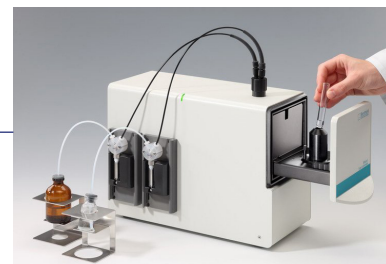
Luminescence

BERTHOLD  
TECHNOLOGIES

## Luminomètres / Luminometers

### Sirius

Luminomètre pour tube  
Tube luminometer



### Orion L

Luminomètre pour microplaque  
Microplate Luminometer

TITERTEK  
BERTHOLD

# SIGMA



Centrifugeuses  
Centrifuges



1-16 / 1-16KL



2-16 / 2-16KL



3-16L / 3-16KL



4-16 / 4-16K



6-16 / 6-16K



Sigma 8K

## Spincontrol

Interface avancée à bouton unique pour programmation intuitive.

Advanced interface with user-friendly single button programming



## Micro-centrifugeuses / Microcentrifuges



Sigma 1-14K

Sigma 1-14



Micro centrifugeuse réfrigérée  
Refrigerated microcentrifuge



MBIC2500-R



Systèmes de fermentation  
Fermentation systems



Culture de cellules d'insectes, végétales  
et microbiennes

Plant, insect and microbial cells culture

# CHRIST



Lyophilisateurs et concentrateurs sous vide  
Freeze-dryers and vacuum concentrators



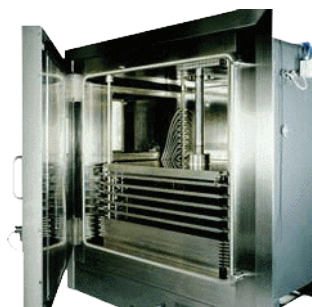
RVC 2-25



Alpha 2-4



Epsilon 2-6D



Epsilon 2-160DS

Système 2 en 1 pour micro-volumes et volumes standards  
2 in 1 system for micro and standard volumes

**volume minimal**  
**minimum volume = 0.3 µl**

## APPLICATIONS

### Acides Nucléiques / Nucleic acids

- ADN db / dsDNA
- ADN sb / ssDNA
- ARN / RNA
- Oligonucléotides / Oligonucleotides

### Protéines / Proteins

- Bradford
- Lowry
- BCA
- Biuret
- UV (A280)

### Densité cellulaire / Cell density

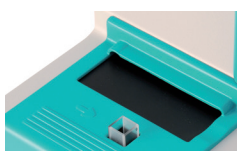


## ScanDrop

Système 2 en 1 pour analyse à haut débit  
2-in-1 system for high throughput analysis

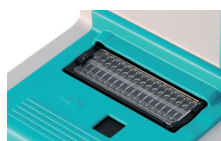


844-00202-2



### Cuvette

cuvette standard de 10 mm  
standard 10 mm cuvette



### Chipcuvette®

- 32 échantillons / 32 samples
- volume minimal de 0.3 µl par échantillon  
minimum volume of 0.3 µl per sample
- compatible avec pipettes multi-canaux  
compatible with multichannel pipettes

**Biometra / analytikjena**

**biochrom**

Spectrophotomètres  
Spectrophotometers



Libra S60



Libra S4



S800 SpectraWave



Biowave DNA



DS7800

Densitomètre numérique  
Digital density meter



DR6000

Réfractomètre numérique  
Digital refractometer



P8000

Polarimètre  
Polarimeter



DS7800

Appareil de mesure  
du point de fusion  
Melting point meter



EVE™



Compteur de cellules automatisé  
Automatic Cell Counter

ARTHUR™



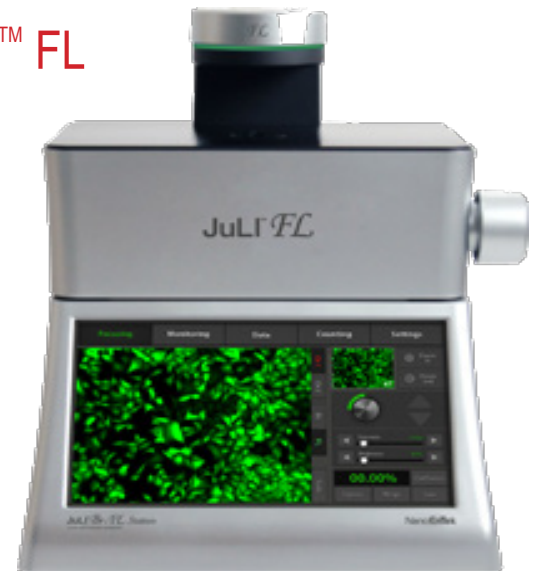
Compteur de cellules sous fluorescence  
Novel Fluorescence Cell Counter

JuLi™ Br



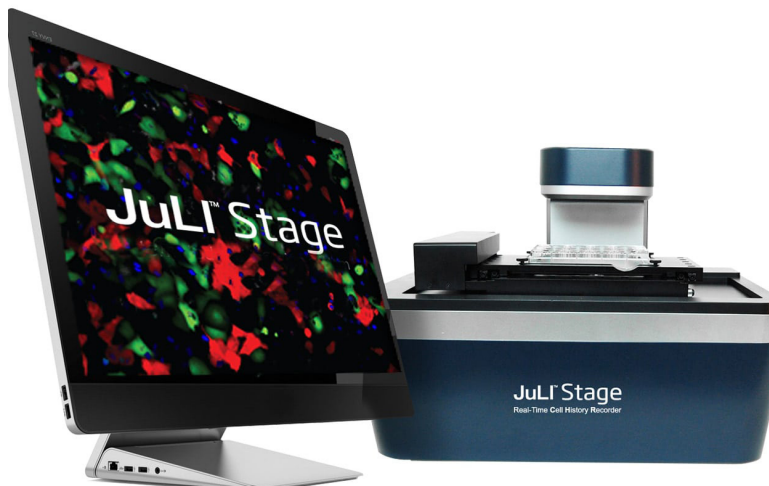
Analyseur de films de cellules vivantes  
Live cell movie analyzer

JuLi™ FL



Analyseur de films de cellules vivantes sous fluorescence  
Fluorescence live cell movie analyzer

JuLi Stage

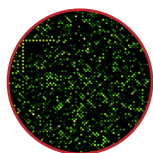
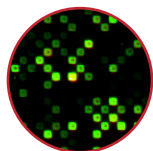
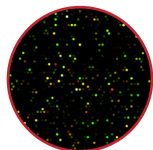
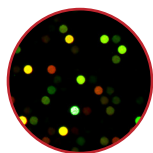


JuLi™ Stage : Enregistreur d'activité cellulaire en temps réel

- Cicatrisation des plaies
- Apoptose et cytotoxicité
- Prolifération cellulaire
- Expression de fluorescence
- Différenciation des neurones
- Surveillance de la croissance cellulaire
- Et beaucoup plus

JuLi™ Stage Real-Time Cell History Recorder

- Wound healing
- Apoptosis & Cytotoxicity
- Cell proliferation
- Fluorescence expression
- Differentiation of neurons
- Cell growth monitoring
- And much more



Lecteur confocal à 2 lasers avec  
auto-focus en temps réel  
Écart dynamique  $> 10^6$

2-colors lasers, confocal scanner  
with real-time auto-focusing  
Dynamic range  $> 10^6$

InnoScan 710: 1 - 40  $\mu\text{m}$  / pixel  
InnoScan 910: 1 - 40  $\mu\text{m}$  / pixel  
InnoScan 1110: 0,5  $\mu\text{m}$  / pixel



InnoScan 900



InnoScan 900AL  
chargeur de 24 biopuces  
24-slides autoloader



InnoScan 710



InnoScan 710IR  
pour biopuce de protéine  
for protein array



InnoScan 910 AL



InnoScan 910



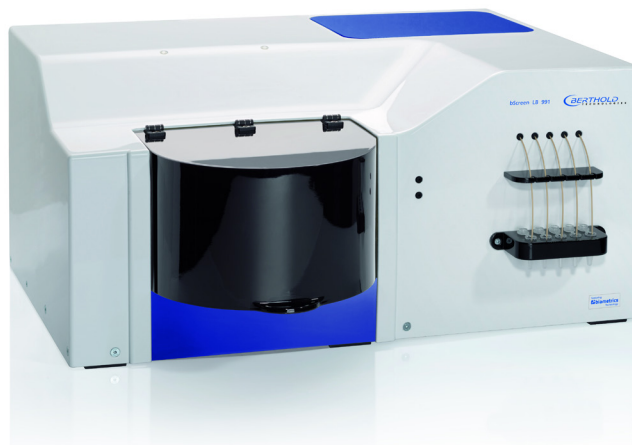
Et voici le nouveau innoScan 1100AL  
And now, the new InnoScan 1100 AL

## bScreen LB 991<sup>M</sup>

Lecteur de MicroArray sans fluorochromes  
Label-free Microarray reader

Instrument unique pour l'étude des interactions  
biomoléculaires

Unique instrument for biomolecular interactions  
studies



Grande sélection de congélateurs et réfrigérateurs, de +4°C à -86°C  
Large selection of freezers and refrigerators from +4°C to -86°C



Incubateurs CO<sub>2</sub>  
CO<sub>2</sub> Incubators



Incubateur Agitateur ISS 3075  
Incubator Saker ISS 3075



Incubateur Agitateur  
Incubator Shaker



Chambres à température et humidité contrôlées  
Temperature and humidity chambers



TH-ME-065

Chambres de croissance pour plantes  
Plant growth chambers



GC-300-TLH

Incubateurs à basse température  
Low temperature incubators



IL-21

Chambres environnementales  
Environmental chambers



Incubateurs avec agitation  
Shaking incubators



Incubateurs / Incubators



IB-05G (60L)  
IB-15G (102L)  
IB-25G (151L)

Fours à hybridation  
Hybridization ovens



H1200-SA



**MBI** Agitateurs 2D et 3D  
2D and 3D shakers



**MBI** Agitateurs orbitaux  
Orbital shaker



Evaporateurs rotatifs  
Rotary evaporators



RV-10

Pompes à vide  
Vacuum pumps

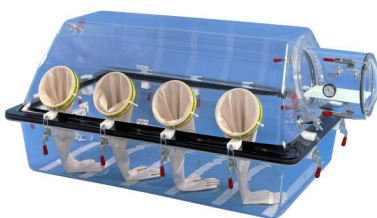


UNIJET IV

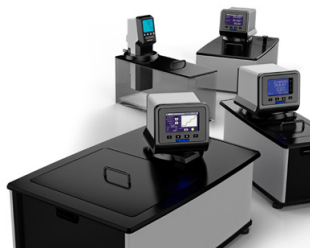
Calorimètre  
Calorimeter



Boîte à gant en atmosphère  
contrôlée  
Controlled Glove Box atmosphere  
confinement



Circulateurs chauffants  
Heat circulators



Bain chauffant à bille Economique  
Eco-friendly Bead Bath



Lab ARMOR

Bains secs pour tubes  
Dry-baths for test tubes



Thermo-agitateurs  
Thermoshakers



MBINT-100

Agitateurs de microplaque  
Microplate Shakers



SI-0400

Vortex Genie



SI-0236

Agitateurs orbitaux  
Orbital shakers



SI-M236

Balances



Bains-marie  
Water baths



UV crosslinker



Blocs d'alimentation  
Power supplies



E0303

MBIMinis 150VS

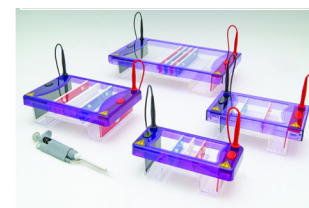
**MBI** Pipettes de précision  
Precision pipettes



Réservoirs d'azote liquide  
Nitrogen storage tanks



Appareils d'électrophorèse  
Gel electrophoresis





# Équipements de Laboratoire Laboratory Equipment

## Service

## Support

## Innovation



### **Information**

75 Guthrie, suite 202  
Dorval, Québec H9P 2P1  
T: 514-697-2312 / 1 888 697-2312  
F: 514-697-6414 / 1 866 697-6414  
[info@montreal-biotech.com](mailto:info@montreal-biotech.com)



### **Service à la clientèle / Customer Service**

T: 514-697-2312 x201  
Sans frais / Toll-free: 1 888 697-2312 x201



### **Service technique / Technical service**

T: 514-697-2312 x207 / 1 888 697-2312 x207  
[service@montreal-biotech.com](mailto:service@montreal-biotech.com)



### **Comptabilité / Accounting**

T: 514-697-2312 x 204 / 1 888 697-2312 x204  
[achat@montreal-biotech.com](mailto:achat@montreal-biotech.com)  
[ordering@montreal-biotech.com](mailto:ordering@montreal-biotech.com)



Balances

Cell counters

Centrifuges

Electrophoresis apparatus

Fermentation systems

Fluorometers

Freeze dryers

Imaging systems

Incubators

Luminometers

Liquid handling robots

Microplate readers,  
washers and dispensers

microscopes

PCR / Real-Time PCR

Spectrophotometers

*...and many more*

Appareils d'électrophorèse

Balances

Centrifugeuses

Compteurs de cellules

Fluoromètres

Incubateurs

Lecteurs, laveurs et  
dispenseur de microplaques

Luminomètres

Lyophilisateurs

Microscopes

PCR / PCR en temps réel

Robots manipulateurs de liquides

Spectrophotomètres

Systèmes de fermentation

Systèmes d'imagerie

*...et beaucoup plus*

[www.montreal-biotech.com](http://www.montreal-biotech.com)