

Comparateurs électroniques.



MSA	Modèle	Étendue de mesure	Résolution	Indice de protection	Kg
15.638	DIALTRONOC EASY	12.50 mm 0.5"	0.01 mm 0.0005"	IP51	-
15.639	DIALTRONOC EASY	12.50 mm 0.5"	0.001 mm 0.00005"	IP51	-

Comparateur électronique DIALTRONOC EASY, Ø 60 mm.

- Force de mesure (N) : 0.65 - 0.90
- Erreur d'indication sur l'étendue de mesure (tige rentrante) MPEE (µm) : MSA15.638 (10 ± 1 digit) / MSA15.639 (4)
- Erreur d'indication partielle (sur 1 mm) MPEP (µm) : MSA15.638 (8) / MSA15.639 (3)
- Répétabilité de l'erreur d'indication MPER (µm) : 2.

Fonctionnalités standards :

- Mise à zéro/Preset
- Envoi de données
- Sélection mm/pouce
- Sélection de la direction de mesure
- Mise en veille automatique ou manuelle
- Blocage de la valeur mesurée.

Course 12.50 mm / 0.5"



MSA	Modèle	Étendue de mesure	Résolution	Indice de protection	Kg
15.640	DIALTRONOC	12.50 mm 0.5"	0.01 mm 0.0005"	IP54	-
15.641	DIALTRONOC	12.50 mm 0.5"	0.001 mm 0.00005"	IP54	-
15.642	DIALTRONOC	12.50 mm 0.5"	0.001 mm 0.00005"	IP67	-

Comparateur électronique DIALTRONOC, Ø 60 mm.

- Force de mesure (N) : MSA15.640 + MSA15.641 (0.65 - 0.90) / MSA15.642 (0.70 - 1.40)
- Erreur d'indication sur l'étendue de mesure (tige rentrante) MPEE (µm) : MSA15.640 (10 ± 1 digit) / MSA15.641 + MSA15.642 (3)
- Erreur d'indication partielle (sur 1 mm) MPEP (µm) : MSA15.640 (8) / MSA15.641 + MSA15.642 (2.6)
- Répétabilité de l'erreur d'indication MPER (µm) : 2.

Fonctionnalités standards :

- Mise à zéro/Preset
- Envoi de données
- Sélection mm/pouce
- Sélection de la direction de mesure
- Mise en veille automatique ou manuelle
- Blocage de la valeur mesurée.

Fonctionnalités avancées :

- Définition des tolérances inférieures et supérieures
- Mesure dynamique Min / Max / Max-Min
- Sélection Réf 1 ou Réf 2 (Preset et tolérance mémorisée)
- Facteur de multiplication
- Blocage du clavier
- Choix de la résolution : 0.01 ou 0.001 mm / 0.0005" ou 0.00005".

Course 12.50 mm / 0.5"



Course 25 mm / 1"

MSA	Modèle	Étendue de mesure	Résolution	Indice de protection	Kg
15.643	DIALTRONOC	25.00 mm 1"	0.01 mm 0.0005"	IP54	-
15.644	DIALTRONOC	25.00 mm 1"	0.001 mm 0.00005"	IP54	-
15.645	DIALTRONOC	25.00 mm 1"	0.001 mm 0.00005"	IP67	-

Comparateur électronique DIALTRONOC, Ø 60 mm.

- Force de mesure (N) : MSA15.643 + MSA15.644 (0.65 - 0.90) / MSA15.645 (0.70 - 1.40)

- Erreur d'indication sur l'étendue de mesure (tige rentrante) MPEE (µm) : MSA15.643 (10 ± 1 digit) / MSA15.642 + MSA15.643 (4)

- Erreur d'indication partielle (sur 1 mm) MPEP (µm) : 2.6 ou 0.00010"

- Répétabilité de l'erreur d'indication MPER (µm) : 2 ou 0.00010".

*Fonctionnalités standards :*

- Mise à zéro/Preset
- Envoi de données
- Sélection mm/pouce
- Sélection de la direction de mesure
- Mise en veille automatique ou manuelle
- Blocage de la valeur mesurée.

*Fonctionnalités avancées :*

- Définition des tolérances inférieures et supérieures
- Mesure dynamique Min / Max / Max-Min
- Sélection Réf 1 ou Réf 2 (Preset et tolérance mémorisée)
- Facteur de multiplication
- Blocage du clavier
- Choix de la résolution : 0.01 ou 0.001 mm / 0.0005" ou 0.00005".



Course 50 mm / 2"  
Course 100 mm / 4"  
Course 150 mm / 6"

MSA	Modèle	Étendue de mesure	Résolution	Indice de protection	Kg
15.646	DIALTRONOC	50.00 mm 2"	0.001 mm 0.00005"	IP54	-
15.647	DIALTRONOC	100.00 mm 4"	0.001 mm 0.00005"	IP54	-
15.648	DIALTRONOC	150.00 mm 6"	0.001 mm 0.00005"	IP54	-

Comparateur électronique DIALTRONOC, Ø 60 mm.

- Force de mesure (N) : 0.65 - 0.90

- Erreur d'indication sur l'étendue de mesure (tige rentrante) MPEE (µm) : MSA15.646 (5) / MSA15.647 (6) / MSA15.648 (10)

- Erreur d'indication partielle (sur 1 mm) MPEP (µm) : 3.2

- Répétabilité de l'erreur d'indication MPER (µm) : 2

- Soupape de freinage incluse pour limiter la vitesse de la course de descente de la tige.

*Fonctionnalités standards :*

- Mise à zéro/Preset
- Envoi de données
- Sélection mm/pouce
- Sélection de la direction de mesure
- Mise en veille automatique ou manuelle
- Blocage de la valeur mesurée.

*Fonctionnalités avancées :*

- Définition des tolérances inférieures et supérieures
- Mesure dynamique Min / Max / Max-Min
- Sélection Réf 1 ou Réf 2 (Preset et tolérance mémorisée)
- Facteur de multiplication
- Blocage du clavier
- Choix de la résolution : 0.01 ou 0.001 mm / 0.0005" ou 0.00005".

SWISSMETROLOGIE



MSA	Étendue de mesure	Résolution	Kg
15.454-25	25.00 mm / 1"	0.001 mm 0.00005"	0.390
15.454-50	50.00 mm / 2"	0.001 mm 0.00005"	0.490

Comparateur électronique SWISSMETROLOGIE®.

- Erreurs maximales tolérées/Écarts limites :
  - MSA15.454-10 = 0.004 mm
  - MSA15.454-25 = 0.005 mm
  - MSA15.454-50 = 0.006 mm

- Corps de fixation Ø 8 mm
- Affichage LCD 10.5 mm
- Fonctions PRESET et ON/OFF
- Modes de mesure ABS/DIFF
- Pile Lithium 3 V, CR 2032.

Livré dans 1 étui synthétique avec mode d'emploi.

Course 10, 25 ou 50 mm / 0.4, 1 ou 2"



MSA	Étendue de mesure	Résolution	Kg
15.128	12.50 mm / 0.5"	0.001 mm 0.00005"	0.247

Comparateur électronique STANDARD GAGE®.

- Erreurs maximales tolérées : 0.004 mm
- Répétabilité : 0.002 mm
- Corps de fixation Ø 8 mm
- Affichage LCD 10.5 mm
- Boutons ABS/PRESET, métrique/pouce, TOL/SETTOL, MAX/MIN et ZERO/ON
- Pile Lithium 3 V, CR 2032.

Livré dans 1 étui synthétique avec mode d'emploi.

Course 12.50 mm / 0.5"

**sylvac**



MSA	Étendue de mesure	Résolution	Kg
15.160	25.00 mm 1"	0.0001 mm 0.000004"	-
15.161	25.00 mm 1"	0.0001 mm 0.000004"	-
-	-	-	-
15.162	50.00 mm 2"	0.0001 mm 0.000004"	-
15.163	50.00 mm 2"	0.0001 mm 0.000004"	-

Comparateur électronique SYLVAC® S-DIAL PRO SMART.

- Erreurs maximales : 1 µm
- Répétabilité : 0.2 µm
- Corps de fixation Ø 8 mm
- Grand affichage avec indication du statut de tolérance par LED en couleur
- Sortie de données : USB - RS232 - Bluetooth
- Trois boutons, dont le bouton central avec fonction favorite sélectionnable
- Large choix de fonctions, dont MIN/MAX/DELTA
- Protection IP51.

Course 25 ou 50 mm / 1 ou 2"

**Comparateurs à cadran analogiques.**



MSA	Étendue de mesure	Précision	Kg
15.399	10 mm	0.01 mm	0.170

Comparateur sur support horizontal à table réglable en "Z" JFK FEINTASTER.

**Mitutoyo**



MSA	Étendue de mesure	Précision	Ø cadran	Kg
15.126	10 mm	0.01 mm	57 mm	0.170

Comparateur à cadran analogique MITUTOYO®.

- Échelle circulaire : 0 - 100
- 1 tour de cadran : 1 mm
- Fixation Ø 8 mm
- Touche en carbure.