

# Index numérique

Série	Description	Page
<b>0 - 199</b>		
011	Câble rallonge Digimatic	20
011	DL-1000 / DL-1000 M	30
011	Générateur de lumière froide	451
011	Multiplexeur DMX-1	26
011	Multiplexeur DMX-16 / DMX-16C	28
011	Multiplexeur DMX-2	26, 27
011	Multiplexeur DMX-3	25, 27, 29
011	Multiplexeur DMX-8	28
011	Piles	640
011	Support articulé magnétique	322
011	Timerbox transfert résultat	29
011	Visualisation tolérance	31
011 / 076	Bras support pour comparateur	323
02	Logiciel Sensorpak	383
02A	Quick Vision accessoire	633
02A	Vision accessoire	634
02ADD	Unité d'affichage	389
02AZD	Transmission sans fil U-WAVE	23
02AZE	Transmission sans fil : U-WAVE	24
05	Pied à coulisse accessoire	218
06ADV	Câble Digi USB	21
06AEN	USB-ITPAK	22
0944	Extension de câbles pour regles DRO	439
1	Comparateur	262, 263, 278
1	Comparateur 1 Rév	264
101	Comparateur dos	285
101	Touche bille	100
102	Micromètre d'extérieur	44, 45
103	Micromètre d'extérieur	46, 47
104	Micromètre ext touche interchange.	50
105	Micromètre touche réglable	52
107	Micromètre type calibre	91
110	Butée	131
111	Micromètre touche fine	71
112	Micromètre pointe	76
113	Micromètre type calibre	87
114	Micromètre touche fixe prismatique	82
115	Micromètre touche sphérique	74
116	Micromètre touche interchange.	58
117	Micromètre touche interchange.	86
118	Micromètre col de cygne	54
119	Micromètre col de cygne/disque	55
120	Touche	281, 282, 283
122	Micromètre touche couteau	80
123	Micromètre disque rotatif	66
124	Micromètre d'extérieur à billes interchangeables	64
125	Micromètre mesure de filetage	62
126	Micromètre mesure filetage	60, 61
128	Jauge micrométrique	223
129	Jauge micrométrique	225
133	Micromètre int 2 touches	153, 154
136	Marquage de tolérance	287
137	Micromètre int 2 touches	155
139	Micromètre int 2 touches	156
140	Micromètre int 2 touches	157
141	Micromètre int 2 touches	160
143	Micromètre à bec de mesure	57
145	Micromètre intérieur à 2 touches	152
146	Micromètre pour gorge	93
147	Micromètre mesure moyeu	84
147	Micromètre pour fils	84
147	Micromètre sertissage	83
148	Butée 13 mm	121, 122, 123
148	Butée 5/6,5 mm	116, 117
148	Butée 6,5/13 mm	118, 119
148	Butée 6,5 mm	120
149	Butée 15 mm	124
150	Butée 25 mm	125
151	Butée 25/50 mm	127
152	Butée	128, 129, 130

Série	Description	Page
153	Butée	133
153	Butée broche non rotative	132
154	Jauge	174
155	Jauge télescopique	174
156	Support micromètre	98
157	Verre plan parallèle	101
158	Verre plan	102
160	Pied à coulisse à vernier	200
164	Butée Digi non rotative	112
167	Etalon micromètre	94, 95, 96
169	Micromètre disque non rotatif	69
170	I-Checker vérificateur	358
170	Vérificateur	357
172	Miroir projecteur	641
172	Projecteur accessoire	501
172	Projecteur PH-3515F	494, 495
172	Projecteur PH-A14	492, 493
174	Compteur KA	437
174	Compteur KLD200	438
174	Touche de signal	439
176	Accessoires pour microscope MF-U	466
176	Microscope accessoire	464
176	Microscope de mesure MF generation D	467, 468
176	Microscope de mesure MF-U generation D	469, 470
176	Microscope Hyper MF/MF-U	471, 472
176	Microscope MF	458, 459, 460
176	Microscope MF-U	461, 462, 463
176	Microscope TM-500	454, 455, 456
176	Réticules TM-500	457
177	Accessoire en option	175
178	Accessoires en option pour Surfctest, Contracer, Formtracer	544
178	Accessoires en option pour Surfctest, Contracer, Formtracer	543
178	Accessoires SJ 210/310	507, 508, 509
178	Logiciel USB Communication tool pour Surfctest	535
178	Stylets en option pour Surfctest et Formtracer	536, 537, 538, 539, 540
178	Stylets en option pour Surfctest et Formtracer SV-C	536, 537, 538, 539, 540
178	Surfctest SJ-210	504, 505
178	Surfctest SJ-310	506
178	Surfctest SJ-410	510, 511
178	Surfctest SJ-500/SJ-500P	512, 514
178	Surfctest SV-2100/SV-2100P	513, 514
178	Surfctest SV-3000 CNC	517
178	Surfctest SV-3100	515, 516
178	Surfctest SV-M3000CNC	518
179	Mesure pellicule	311
179	Mesure revêtement	312
180	Equerre	336
181	Paire de vés	331
181	Vé magnétique	331
182	Règle en acier	343
182	Règle en verre	355, 356
183	Loupe de poche	453
183	Loupe de précision	452
184	Jauge d'épaisseur	340
187	Rapporteur d'angle	337, 338
191	CRYSTA-APEX	593, 594
191	CRYSTA-APEX S	589, 590
192	Trusquin à comparateur	236
192	Trusquin Digi	239, 240
193	Micromètre Digi	48
195	SpinArm	587
196	Crysta-Plus M	588
197	Butée non rotative	133
19BAA	Etalons de dureté	578

## 200 - 299

Série	Description	Page
2	Comparateur	265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 279
2	Comparateur capuchon couleur	287
200	Verre pour optique	641
201	Calibres à mâchoires	92
205	Rondelle série 511	640
207	Micromètre huile	99
208	Touche pour micromètre	100
209	Comparateur bras palpape	306, 307, 308, 309, 310
211	Roundtest accessoire	560
211	Roundtest RA-10	546, 547
211	Roundtest RA-120/RA-120P	548
211	Roundtest RA-1600	550, 551
211	Roundtest RA-2200	552, 553
211	Roundtest RA-2200CNC	556
211	Roundtest RA-H5200	554, 555
211	Roundtest RA-H5200 CNC	557
211	Stylets en option pour Roundtest	558, 559
215	Table support	319, 321
215 / 7	Table support	318
218	Bras et stylets pour Contracer et Formtracer SV-C	541, 542
218	Contracer CV-2100	521, 522
218	Contracer CV-3200/CV-4500	523, 524
21AAA	Touche	280, 281, 282, 284
21AZB	Comparateur accessoire	286
21CZA	Comparateur orientable accessoire	297
21DZA	Touche pour série 511	640
227	Quick Micromètre Digi	43, 68
250	Butée	115
264	Interface usb/clavier	25
264	Mini-processeur DP-1VR	18
264	Multiplexeur MUX-10F	28
264	QM-Data 200	496
270	Rouleau papier	642
293	Micromètre Digi	37, 38, 39, 40, 42
293	Micromètre Digi QuantuMike	36
293	Micromètre haute résolution	35
<b>300 - 399</b>		
3	Comparateur	275, 276
302	Projecteur PJ-A3000	485, 486
303	Butée support	134
303	Projecteur PJ-H30	487, 488, 489
303/304	Micromètre touche interchangeable.	51
304	Projecteur PV-5110	490, 491
313	Boîte piges 3 filets	97
314	Micromètre Digi touche fixe prismatique	81
317	Micromètre touche interchangeable.	85
318	Litematic	402, 403
323	Micromètre Digi disque rotatif	65
324	Micromètre bille interchangeable.	63, 64
326	Micromètre mesure filetage	59
329	Jauge Digimatic	224
331	Micromètre Digi touche fine	70
332	Détecteur d'arête OPTOEYE-200	497
337	Micromètre int Digi 2 touches	158
339	Micromètre int Digi 2 touches	159
340	Micromètre Digi touche interchangeable.	49
342	Micromètre Digi pointe	75
342	Micromètre digi sertissage	77
343	Micromètre bec de mesure	56
345	Micromètre int Digi 2 touches	151
350	Butée Digi	113, 114
350	Butée plan	110, 111
355	FALCIO-APEX	596
355	STRATO-APEX	591, 595
356	LEGEX	592

Série	Description	Page
357	MACH KO-GA-ME	598
359	Quick Scope	615, 617
359	Vision Unit	473
360	Carb	597
360	MACH	599, 600
361	Quick Image	613
363	Quick Vision	619, 620, 621, 622, 624
363	Quick Vision Accel	623
363	Quick Vision WLI	628
364	Quick Vision - Palpeur	632
365	Quick Vision	625, 626, 627
368	Micromètre int 3 touches	143, 144, 145, 146
369	Micromètre Digi disque non rotatif	67
369	Micromètre Quick Digi disque	68
375	Objectifs série ML	478
378	Microscope accessoire	465
378	Microscope FS-70	476
378	Microscope VMU	477
378	Objectif	479, 480, 481, 482, 483, 484
378	Oculaires	478
389	Micromètre Digi col de cygne	53
395	Micromètre Digi touche sphérique	72, 73
<b>400 - 499</b>		
4	Comparateur	277
406	Micromètre broche non rotative	41
422	Micromètre Digi touche couteau	78, 79
468	Micromètre int Digi 3 touches	139, 141, 142
<b>500 - 599</b>		
500	Pied à coulisse Digi	178, 180
500	Pied à coulisse Digi carbure	179, 181
500	Pied à coulisse Digi grande capacité	184
500	Pied à coulisse Digi solaire	182, 183
505	Pied à coulisse montre	196, 197, 198
506	Trusquin	234
510	Micromètre à comparateur	88
511	Vérificateur alésage	163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 172
513	Comparateur orientable	289, 290, 291, 292, 293, 294, 295
513	Comparateur palpeur orientable	296
514	Trusquin	235
515	Ampoules	643
515	Calibre	173, 350, 351
515	Calibre de réglage pour micromètres de profondeur	349
515	Heightmaster accessoire	348
515	Mesureur de longueur Check Master	352
515	Mesureur de longueur de haute précision	353
515	Micromètre Heightmaster	345, 347
515	Micromètre Heightmaster universel	346
516	Cale accessoire	377
516	Cale acier	363, 364, 365
516	Cale acier pour micromètre	367
516	Cale carbure	366
516	Cale céra	372
516	Cale céra jeu	371
516	Cale céra pour micromètre	373
516	Cale céra pour pied à coulisse	373
516	Cale coffret entretien	379
516	Cale pour micromètre	368
516	Cale présentation	361, 362
516	Cales acier pour pied à coulisse	367
516	Etalon étagé	354
518	Accessoires en option pour colonne de mesure	246
518	Colonne accessoire	244
518	Colonne de mesure LH-600	245

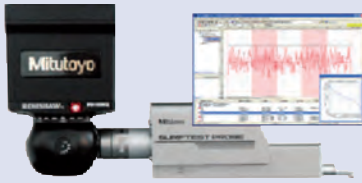
Série	Description	Page
518	Colonne de mesure QM-Height	243
521	Vérificateur	357
523	Passamètre/Micromètre type calibre	89, 90
525	Formtracer CS-3200	529, 530
525	Formtracer Extrême CS-5000CNC et CS-H5000CNC	534
525	Formtracer Extrême CS-5000CNC et CS-H5000CNC	533
525	Formtracer Extreme SV-4500CNC	531, 532
525	Formtracer SV-C3200 / SV-C4500	527, 528
526	Vérificateur alésage	161, 162
527	Jauge de profondeur comparateur	231
527	Jauge de profondeur talon	230
527	Jauge de profondeur vernier	229
528	Règle de haute précision	343
530	Pied à coulisse vernier	192
530	Pied à coulisse vernier carbure	193
531	Pied à coulisse vernier autobloquant	194
532	Pied à coulisse vernier	195
533	Pied à coulisse vernier double becs	199
534	Pied à coulisse vernier bec long	201
536	Pied à coulisse bec ajustable	206
536	Pied à coulisse bec crochet	215, 217
536	Pied à coulisse bec décalé	204, 205
536	Pied à coulisse bec long	213
536	Pied à coulisse bec pivotant	207
536	Pied à coulisse bec pointe	209, 212
536	Pied à coulisse épaisseur tube	216
536	Pied à coulisse vernier	210
536	Pied à coulisse vernier pour gaucher	195
539	Guide de selection des regles DRO	427
539	Linear Scale CNC vue d'ensemble	440
539	Règle AT103	428, 429, 430
539	Règle AT112	433
539	Règle AT113	431, 432
539	Règle AT116	435
539	Règle AT181	434
539	Règle AT203	442
539	Règle AT211	442
539	Règle AT300	443
539	Règle AT402E	441
539	Règle AT500	443
539	Règle AT715	436
542	Afficheur Digimatic	30
542	Compteur appareil Digi	389
542	Compteur Linear Gage	387, 388, 395, 396, 397, 399
542	Laser Hologage	400, 401
542	Linear gage applications	382
542	Linear Gage LGB	391, 392
542	Linear Gage LGF	390
542	Linear Gage LGF-Z	398
542	Linear Gage LGK	393
542	Linear Gage LGM	394
542	Linear gage unité d'entraînement	386
543	Comparateur Digi ID-B	259
543	Comparateur Digi ID-C	171, 253, 254, 255, 256, 257
543	Comparateur Digi ID-F	261
543	Comparateur Digi ID-H	260
543	Comparateur Digi ID-N	258
543	Comparateur Digi ID-S	251
543	Comparateur solaire	250
544	Logiciel LSMPAK	413
544	LSM-500	408, 409, 410
544	LSM-5200 : unité d'affichage	412
544	LSM-6200 : unité d'affichage	414
544	LSM-902/6900	407
544	LSM-9506	411
544	LSM accessoires	415, 416
546	Dynamomètre	311
547	Comparateur Digi jauge	303
547	Comparateur épaisseur Digi	299, 300, 301

Série	Description	Page
550	Pied à coulisse Digi	185
5509	VARI-FIX	609
551	Pied à coulisse Digi double becs	186
552	Pied à coulisse Digi carbone IP66	187, 188, 189, 190, 191
565	Comparateur cale étalon GBCS-250	359
568	Micromètre int Digi 3 touches BOREMATIC	147, 148, 149, 150
570	Trusquin Digi	237, 238
571	Jauge Digi	226, 227, 228
571	Jauge mesure pneumatique	232
572	Règle horizontale	420, 421, 422, 423
572	Règle verticale	424, 425, 426
573	Pied à coulisse bec décalé	204
573	Pied à coulisse bec long	213
573	Pied à coulisse Digi bec ajustable	206
573	Pied à coulisse Digi bec crochet	214
573	Pied à coulisse Digi bec décalé	205
573	Pied à coulisse Digi bec fin/pointe	209
573	Pied à coulisse Digi bec pointe/crochet	211
573	Pied à coulisse Digi carbure	210
573	Pied à coulisse Digi mesure d'entraxe	208
573	Pied à coulisse Digi passamètre	203
573	Pied à coulisse Digi pression constante	202
573	Pied à coulisse épaisseur tube	216
575	Comparateur ID-U	252
575	Linear Gage	384, 385
579	Linear Scale CNC ST46-EZA	447
579	Règle ST24 / ST44	444
579	Règle ST36	444
579	Règle ST422	445
579	Règle ST700	446
<b>600 - 699</b>		
601	Ceraston	379
611	Cale acier	369, 370
611	Cale CDT étalonné	375
613	Cale céra	374
617	Cale zéro céra	376
619	Cale accessoire	378
64AAB	Logiciel Measurlink	13
64AAB	Measurlink	15
64AAB	MeasurLink	14, 15, 16
64AAS	Measurlink	17
64AAS	MeasurLink	17
<b>700 - 799</b>		
7	Base magnétique	324, 325
7	Butée Micro Jack	115
7	Comparateur	302, 305
7	Comparateur jauge	304
7	Jeu outillages	288
7	Presse	288
7	Support articulé magnétique	323
7	Touche	283
7 / 011	Pied magnétique	324
7/519	Table support	317
700	Quick-Mini	301
<b>800 - 899</b>		
810	Hardmatic HH-411	573
810	HM-210/220	564, 567
810	HM-210/220 Micro-Vickers	565, 566
810	HR-500	571, 572
811	Hardmatic HH300	574, 575
<b>900 - 999</b>		
900	Embase	284
900	Jauge de profondeur accessoire	232
900	Touche	283
900	Trusquin accessoire	241, 242
901	Comparateur orientable accessoire	298

# Systèmes de palpage (MMT)

## Capteur SURFTEST

La mesure de l'état de surface directement sur la MMT !



Capteur rugosité : Surfctest probe



Stylets en option

Dernière-née de la gamme Mitutoyo, ce capteur de mesure fait le lien entre les mesures dimensionnelles habituelles effectuées avec une MMT et l'inspection de l'état de surface. Nul besoin de déplacer la pièce sur un autre instrument de mesure ou de recourir à des dispositifs portatifs supplémentaires ! Le palpeur SURFTEST vient doter votre MMT d'une fonction de mesure de l'état de surface et vous évite ainsi tous les coûts et manipulations fastidieuses associés à l'utilisation de systèmes supplémentaires. Il offre à votre MMT la technologie éprouvée de la série SJ-310 avec une gamme complète de détecteurs haute performance développés pour des applications spécialisées, comme la mesure de l'état de surface sur des engrenages, à l'intérieur de petits alésages ou de rainures profondes, en plus des tâches de mesure de surfaces planes simples.

- Choix entre cinq types de détecteurs adaptés à des applications variées
- Technologie éprouvée du Surfctest SJ-310 de Mitutoyo
- Précision élevée – aucun mouvement de la MMT pendant la mesure
- Tous les résultats en un seul cycle de mesure CNC

## SurfaceMeasure

### Capteur sans contact à ligne laser

- Ce nouveau capteur s'adapte automatiquement aux caractéristiques de la surface de la pièce et améliore de manière significative les performances de mesure
- Le capteur SurfaceMeasure permet de numériser les surfaces complexes rapidement et avec une grande stabilité sans être affecté par la réflectivité des pièces mesurées
- Vitesse d'acquisition max 75000 points/sec (1000 points/ligne).
- Largeur de scanning max: 60 mm.
- Distance de travail: 93 mm.



Capteur laser : SurfaceMeasure



Capteur optique : QVP (Quick Vision Probe)

## QVP

### Capteur de mesure optique pour MMT

- QVP permet d'effectuer des mesures optiques automatisées à l'aide de machines de mesure tridimensionnelle CNC
- QVP est équipé en standard de deux sources d'éclairage par LED blanches



Mitutoyo propose une gamme de plus de 600 stylets. Voir le chapitre spécifique.

# Systèmes de palpation (MMT)

## MPP-310Q

### Tête de mesure par scanning par contact, de très haute précision

- Résolution élevée de 0,01  $\mu\text{m}$
- Plage de mesure  $\pm 1$  mm
- Très faible force de mesure 0,03 N
- Longueur du système de palpation 200 mm
- Palpage multidirectionnel
- Scanning rapide

## PH20

### Tête de mesure 5 axes par contact

- Orientation parfaitement adaptée aux positions réelles des pièces
- Mesures rapides à déclenchement par contact et positionnements infinis et rapides sur 5 axes.
- La PH20, avec ses modules TP20, met la fonctionnalité 5 axes à la portée des petites machines



MPP-310Q



PH20



Mitutoyo propose une gamme de plus de 600 stylets. Voir le chapitre spécifique.

# Systèmes de palpage (MMT)

## Palpeurs de scanning



SP80



SP25M



SP600M

## Capteurs point à point



TP7M  
Haute précision et robuste



TP200  
Compact et haute précision (avec changeur automatique de stylets)



SCR200  
Changeur pour TP200



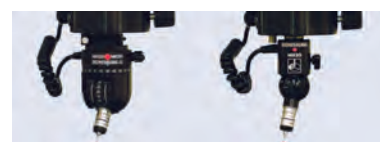
Palpeur micro format  
UMAP-MMT  
ø0,1 et 0,3



TP20  
Modèle compact



MCR20  
Changeur pour TP20



MH20i indexée/ MH20 non indexée  
Haute précision

## Têtes de palpeur



PH10M  
Tête orientable pilotée en CN



MIH  
Orientable manuellement



PH6  
Tête fixe



TP8  
Palpeur indexable manuellement



Brochure palpeurs MMT disponible sur  
[www.mitutoyo.fr](http://www.mitutoyo.fr)



Mitutoyo propose une gamme de plus de 600 stylets. Voir le chapitre spécifique.

# Kit de stylets

Mitutoyo propose une très large gamme de stylets : plus de 600 références !

## Kit stylets M2 Addition

Réf.	Contenu	Désignation	ø mm	L mm	Prix € H.T
K651382	1x Réf N° K651058	Coffret en bois			356,00
	1x Réf N° K651040	Stylet 5 directions M2		7,5	
	1x Réf N° K651039	Rallonge acier M2		30	
	4x Réf N° K651038	Rallonge acier M2		20	
	1x Réf N° K651022	Rallonge acier M2		10	
	1x Réf N° K651021	Stylet acier-rubis M2	4	20	
	5x Réf N° K651019	Stylet acier-rubis M2	3	20	
	1x Réf N° K651012	Stylet acier-rubis M2	2	20	
	2x Réf N° K651223	Stylet acier-rubis M2	1	10	
		Clé à ergot ø 1,2 mm		23	

## Kit stylets M2 Basique 1

Réf.	Contenu	Désignation	ø mm	L mm	Prix € H.T
K651377		Coffret en bois			649,00
	1x Réf N° K651012	Stylet acier-rubis M2	1	10	
	1x Réf N° K651014	Stylet acier-rubis M2	2	10	
	1x Réf N° K651019	Stylet acier-rubis M2	2	20	
	1x Réf N° K651016	Stylet acier-rubis M2	3	10	
	1x Réf N° K651021	Stylet acier-rubis M2	3	20	
	1x Réf N° K651022	Stylet acier-rubis M2	4	20	
	1x Réf N° K651031	Stylet cylindrique acier M2	3	13	
	1x Réf N° K651062	Adapteur M2		7	
	1x Réf N° K651054	Stylet 5 directions M2	2	30	
	1x Réf N° K651083	Stylet disque acier M2	18	7,5	
	1x Réf N° K651085	Stylet disque acier-rubis M2	6	10	
	1x Réf N° K651038	Rallonge acier M2		10	
	1x Réf N° K651039	Rallonge acier M2		20	
	2x Réf N° K651223	Clé à ergot ø 1,2 mm		23	

## Kit stylet M2 basique 2

Réf.	Contenu	Désignation	ø mm	L mm	Prix € H.T
K651354		Coffret en bois			737,00
	1x Réf N° K651235	Stylet carbure de tungstène-rubis M2	0,5	20	
	1x Réf N° K651249	Stylet carbure de tungstène-rubis M2	1	20	
	1x Réf N° K651019	Stylet acier-rubis M2	2	20	
	1x Réf N° K651347	Stylet fibre de carbone-rubis M2	4	50	
	1x Réf N° K651348	Stylet fibre de carbone-rubis M2	5	50	
	1x Réf N° K651349	Stylet fibre de carbone-rubis M2	6	50	
	1x Réf N° K651350	Extension de stylet CRP M2		40	
	1x Réf N° K651351	Extension de stylet CRP M2		50	
	1x Réf N° K651352	Extension de stylet CRP M2		70	
	1x Réf N° K651353	Extension de stylet CRP M2		90	
	1x Réf N° K651058	Stylet 5 directions M2		7,5	
	1x Réf N° K651223	Clé à ergot ø 1,2 mm			

## Kit stylets M2 Expansion

Réf.	Contenu	Désignation	ø mm	L mm	Prix € H.T
K651378		Coffret en bois			1348,00
	1x Réf N° K651236	Stylet carbure de tungstène-rubis M2	0,7	10	
	1x Réf N° K651248	Stylet carbure de tungstène-rubis M2	1	20	
	2x Réf N° K651257	Stylet carbure de tungstène-rubis M2	1,5	30	
	1x Réf N° K651233	Stylet carbure de tungstène-rubis M2	0,3	10	
	1x Réf N° K651276	Stylet carbure de tungstène-rubis M2	0,5	10	
	1x Réf N° K651012	Stylet acier-rubis M2	1	10	
	1x Réf N° K651013	Stylet acier-rubis M2	1,5	10	
	1x Réf N° K651014	Stylet acier-rubis M2	2	10	
	1x Réf N° K651015	Stylet acier-rubis M2	2,5	10	
	2x Réf N° K651020	Stylet acier-rubis M2	2,5	20	
	1x Réf N° K651032	Stylet cylindre rubis M2	2	20	
	1x Réf N° K651052	Stylet 4 directions rubis M2	1	10	
	1x Réf N° K651098	Stylet carbure de tungstène M2		10	
	1x Réf N° K651083	Stylet disque acier M2	18	7,5	
	1x Réf N° K651084	Stylet disque acier M2	25	7,5	
	1x Réf N° K651041	Rallonge acier M2		40	
	2x Réf N° K651223	Clé à ergot ø 1,2 mm		23	



Kit stylets M2 Addition



Kit stylets M2 Basique 1



Kit stylets M2 Basique 2



Kit stylets M2 Expansion

# Kit de stylets



Kit stylets M2 Professionnel



Kit stylets M2 Starter



Kit stylets M3 CRP 1



Kit stylets M3 CRP 2

## Kit stylets M2 Professionnel

Réf.	Contenu	Désignation	ø mm	L mm	Prix €..H.T
		Coffret en bois			
	1x Réf N° K651236	Stylet carbure de tungstène-rubis M2	0,7	10	
	1x Réf N° K651248	Stylet carbure de tungstène-rubis M2	1	20	
	1x Réf N° K651233	Stylet carbure de tungstène-rubis M2	0,3	10	
	2x Réf N° K651276	Stylet carbure de tungstène-rubis M2	0,5	10	
	2x Réf N° K651012	Stylet acier-rubis M2	1	10	
	1x Réf N° K651013	Stylet acier-rubis M2	1,5	10	
	3x Réf N° K651014	Stylet acier-rubis M2	2	10	
	5x Réf N° K651019	Stylet acier-rubis M2	2	20	
	1x Réf N° K651015	Stylet acier-rubis M2	2,5	10	
	2x Réf N° K651020	Stylet acier-rubis M2	2,5	20	
	1x Réf N° K651016	Stylet acier-rubis M2	3	10	
	2x Réf N° K651021	Stylet acier-rubis M2	3	20	
	3x Réf N° K651017	Stylet acier-rubis M2	4	10	
	3x Réf N° K651022	Stylet acier-rubis M2	4	20	
	2x Réf N° K651018	Stylet acier-rubis M2	5	10	
	2x Réf N° K651024	Stylet acier-rubis M2	6	10	
	1x Réf N° K651025	Stylet acier-rubis M2	8	11	
	1x Réf N° K651030	Stylet cylindrique acier M2	1,5	11	
K651379	1x Réf N° K651031	Stylet cylindrique acier M2	3	13	2776,00
	1x Réf N° K651032	Stylet cylindrique acier M2	2	20	
	1x Réf N° K651062	Adaptateur M2		7	
	1x Réf N° K651052	Stylet rubis 4 directions M2	1	10	
	1x Réf N° K651053	Stylet rubis 5 directions M2	2	18	
	1x Réf N° K651054	Stylet rubis 5 directions M2	2	30	
	1x Réf N° K651097	Stylet acier M2		15	
	1x Réf N° K651098	Stylet carbure de tungstène M2		10	
	1x Réf N° K651083	Stylet disque acier M2	18	7,5	
	1x Réf N° K651084	Stylet disque acier M2	25	7,5	
	1x Réf N° K651085	Stylet disque acier-rubis M2	6	10	
	1x Réf N° K651090	Bille céramique creuse M2		11	
	1x Réf N° K651058	Stylet 5 directions M2		7,5	
	4x Réf N° K651037	Rallonge acier M2		5	
	2x Réf N° K651038	Rallonge acier M2		10	
	2x Réf N° K651039	Rallonge acier M2		20	
	2x Réf N° K651040	Rallonge acier M2		30	
	2x Réf N° K651041	Rallonge acier M2		40	
	2x Réf N° K651223	Rallonge acier M2		23	
		Clé à ergot ø 1,2 mm			

## Kit stylets M2 Starter

Réf.	Contenu	Désignation	ø mm	L mm	Prix €..H.T
		Coffret en bois			
	1x Réf N° K651012	Stylet acier-rubis M2	1	10	
	1x Réf N° K651019	Stylet acier-rubis M2	2	20	
	1x Réf N° K651021	Stylet acier-rubis M2	3	20	
K651376	1x Réf N° K651022	Stylet acier-rubis M2	4	20	140,00
	1x Réf N° K651038	Rallonge acier M2		10	
	1x Réf N° K651039	Rallonge acier M2		20	
	2x Réf N° K651223	Rallonge acier M2		20	
		Clé à ergot ø 1,2 mm		23	

## Kit stylets M3 CRP 1

Réf.	Contenu	Désignation	ø mm	L mm	Prix €..H.T
		Coffret en bois			
	1x Part No. K651297	Stylet fibre de carbone-rubis M3	3	21	
	1x Réf N° K651298	Stylet fibre de carbone-rubis M3	4	21	
	1x Réf N° K651301	Stylet fibre de carbone-SiNi M3	4	21	
K651318	1x Réf N° K651299	Stylet fibre de carbone-rubis M3	4	31	345,00
	1x Réf N° K651300	Stylet fibre de carbone-rubis M3	4	40	
	1x Réf N° K651303	Stylet fibre de carbone-rubis M3	5	50	
	1x Réf N° K651223	Clé à ergot ø 1,2 mm			

## Kit stylets M3 CRP 2

Réf.	Contenu	Désignation	ø mm	L mm	Prix €..H.T
		Coffret en bois			
	1x Réf N° K651302	Stylet fibre de carbone-rubis M3	5	21	
	1x Réf N° K651304	Stylet fibre de carbone-rubis M3	5	21	
K651319	1x Réf N° K651303	Stylet fibre de carbone-rubis M3	5	50	361,00
	1x Réf N° K651305	Stylet fibre de carbone-rubis M3	6	50	
	1x Réf N° K651306	Stylet fibre de carbone-rubis M3	6	75	
	1x Réf N° K651223	Clé à ergot ø 1,2 mm			