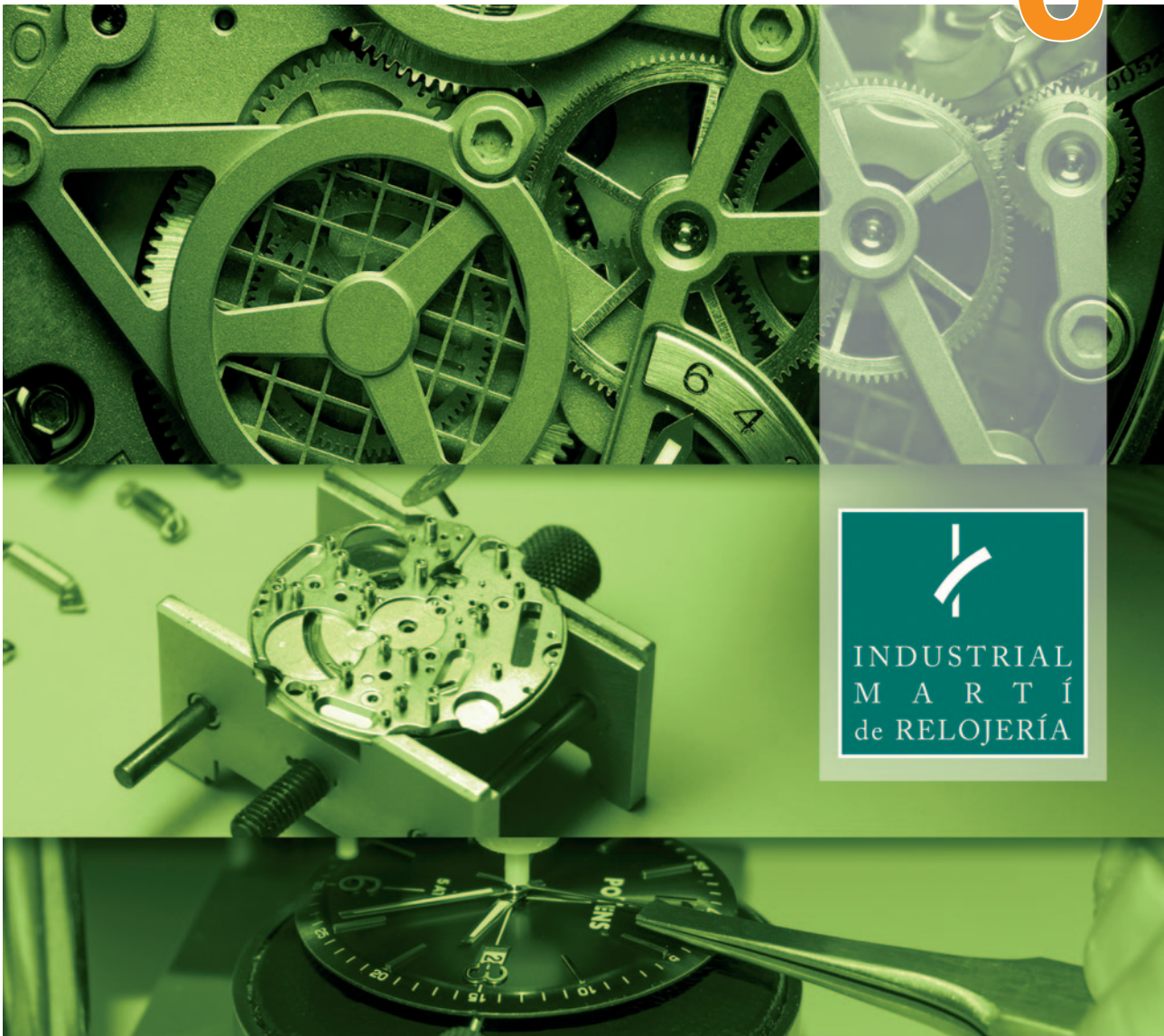


Capítulo 6



Pilas
Pilas especiales
Acumuladores

PILAS DE ÓXIDO DE PLATA RENATA 0% MERCURIO



Las pilas Renata se utilizan, no solo en relojes suizos de alta gama, si no en relojes en general, equipos de reserva de memoria, aplicaciones para sectores tan diversos como informática, automoción, telecomunicaciones, medicina, metrología, sistemas de pago, etc. Renata dispone de más de 40 años de experiencia en la fabricación de pilas botón.

Como empresa miembro de The Swatch Group, principal grupo relojero mundial, conoce perfectamente los requisitos de calidad demandados por el sector.

Permanente colaboración con centros de I+D para el desarrollo de nuevas pilas/baterías.

Características:

No recargables.

Tensión nominal: 1.55 V

Elevada densidad de energía.

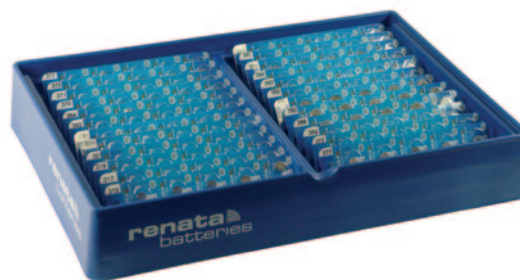
Tensión de descarga constante.

No contienen metales pesados nocivos para la salud y el medioambiente.

Mínima autodescarga durante su almacenamiento.

Con embalaje práctico y moderno, 100% reciclable, de reducido volumen que dificulta las falsificaciones.

Con indicación de fecha de fabricación, en la pila, y fecha de caducidad, en el embalaje.



301	SR43SW	4-R301-0-0
303	SR44SW	4-R303-0-0
309	SR754SW	4-R309-0-0
315	SR716SW	4-R315-0-0
317	SR516SW	4-R317-0-0
319	SR527SW	4-R319-0-0
321	SR616SW	4-R321-0-0
329	SR731SW	4-R329-0-0
335	SR512SW	4-R335-0-0
337	SR416SW	4-R337-0-0
339	SR614SW	4-R339-0-0
341	SR714SW	4-R341-0-0
344	SR1136SW	4-R344-0-0
346	SR712SW	4-R346-0-0
350	SR1136W	4-R350-0-0
357	SR44W	4-R357-0-0
361	SR721W	4-R361-0-0
362	SR721SW	4-R362-0-0
364	SR621SW	4-R364-0-0
365	SR1116W	4-R365-0-0

366	SR1116SW	4-R366-0-0
370	SR920W	4-R370-0-0
371	SR920SW	4-R371-0-0
373	SR916SW	4-R373-0-0
376	SR626W	4-R376-0-0
377	SR626SW	4-R377-0-0
379	SR521SW	4-R379-0-0
380	SR936W	4-R380-0-0
381	SR1120SW	4-R381-0-0
384	SR41SW	4-R384-0-0
386	SR43W	4-R386-0-0
389	SR1130W	4-R389-0-0
390	SR1130SW	4-R390-0-0
391	SR1120W	4-R391-0-0
392	SR41W	4-R392-0-0
393	SR754W	4-R393-0-0
394	SR936SW	4-R394-0-0
395	SR927SW	4-R395-0-0
396	SR726W	4-R396-0-0
397	SR726SW	4-R397-0-0
399	SR927W	4-R399-0-0

PILAS DE LITIO RENATA



Las pilas de litio Renata se emplean no solo en equipos de reserva de memoria (backup memory) sino en aplicaciones para sectores diversos como relojes, informática, automoción, telecomunicaciones, medicina, etc.

Características:

Gran densidad de carga.

Pueden funcionar bajo un amplio rango de temperaturas: de -40°C a +100°C.

Pueden ser almacenadas durante largos periodos: 5 a 7 años.

Autodescarga depreciable: <1% año a 23°C.

Pueden suministrar picos de corriente elevados.

Gama completa: Capacidad eléctrica de 30 - 950 mAh.

En embalaje SC (Secure Card) seguro para niños.

Caducidad impresa para facilitar la gestión del stock.

Instrucciones de uso y manipulación a través del código QR.

Conforme a la reglamentación europea: Norma EN862.

Tensión nominal: 3 V

CR1025	4-C1025-0-0
CR1216	4-C1216-0-0
CR1220	4-C1220-0-0
CR1225	4-C1225-0-0
CR1616	4-C1616-0-0
CR1620	4-C1620-0-0
CR1632	4-C1632-0-0
CR2016	4-C2016-0-0
CR2025	4-C2025-0-0
CR2032	4-C2032-0-0
CR2320	4-C2320-0-0
CR2325	4-C2325-0-0
CR2430	4-C2430-0-0
CR2450N	4-C2450-0-0
CR2477N	4-C2477-0-0

PILAS ZINC-AIRE PARA APARATOS AUDITIVOS 0% MERCURIO



Elevada densidad de energía.
Tensión de descarga constante.
Sin mercurio.
Se activan retirando la lengüeta.
Pueden ser almacenadas durante periodos de tiempo prolongados.
Diseñadas para ser utilizadas en los audífonos modernos con Bluetooth.
No contienen metales pesados.
Periodo de caducidad: 3 años.
1.45 V
Blíster de 6 pilas.

4-ZA10-0-0

PILAS ZINC-AIRE PARA APARATOS AUDITIVOS 0% MERCURIO



Elevada densidad de energía.
Tensión de descarga constante.
Sin mercurio.
Se activan retirando la lengüeta.
Pueden ser almacenadas durante periodos de tiempo prolongados.
Diseñadas para ser utilizadas en los audífonos modernos con Bluetooth.
No contienen metales pesados.
Periodo de caducidad: 3 años.
1.45 V
Blíster de 6 pilas.

4-ZA13-0-0

PILAS ZINC-AIRE PARA APARATOS AUDITIVOS 0% MERCURIO



Elevada densidad de energía.
Tensión de descarga constante.
Sin mercurio.
Se activan retirando la lengüeta.
Pueden ser almacenadas durante periodos de tiempo prolongados.
Diseñadas para ser utilizadas en los audífonos modernos con Bluetooth.
No contienen metales pesados.
Periodo de caducidad: 3 años.
1.45 V
Blíster de 6 pilas.

4-ZA312-0-0

PILAS RENATA

Product overview Gamme de produits Produktangebot

Consumer

renata
batteries

Chemical System Système chimique Chemisches System	Diameter Diamètre Durchmesser [mm]	Height Hauteur Höhe [mm]	Renata Code	I.E.C. Code	Capacity Capacité Kapazität [mAh]
Silver oxide (low drain), 1.55 V Oxyde d'argent (bas débit), 1.55 V Silberoxyd (low drain), 1.55 V   +  + 	4.8	1.6	337	SR416SW	8
	5.8	1.2	335	SR512SW	6
	5.8	1.6	317	SR516SW	10.5
	5.8	2.1	379	SR521SW	16
	5.8	2.7	319	SR527SW	21
	6.8	1.4	339	SR614SW	11
	6.8	1.6	321	SR616SW	14.5
	6.8	2.1	364	SR621SW	19
	6.8	2.6	377	SR626SW	24
	7.9	1.2	346	SR712SW	9.5
	7.9	1.4	341	SR714SW	15
	7.9	1.6	315	SR716SW	23
	7.9	2.1	362	SR721SW	23
	7.9	2.6	397	SR726SW	32
	7.9	3.1	329	SR731SW	37
	7.9	3.6	384	SR41SW	45
	7.9	5.4	309	SR754SW	80
	9.5	1.6	373	SR916SW	29
	9.5	2.0	371	SR920SW	35
	9.5	2.7	395	SR927SW	55
	9.5	3.6	394	SR936SW	79
	11.6	1.6	366	SR1116SW	47
	11.6	2.1	381	SR1120SW	50
	11.6	3.1	390	SR1130SW	60
	11.6	3.6	344	SR1136SW	105
	11.6	4.2	301	SR43SW	130
	11.6	5.4	303	SR44SW	175
Silver oxide (high drain), 1.55 V Oxyde d'argent (haut débit), 1.55 V Silberoxyd (high drain), 1.55 V  +   +  +   	6.8	2.6	376	SR626W	27
	7.9	2.1	361	SR721W	24
	7.9	2.6	396	SR726W	32
	7.9	3.6	392	SR41W	45
	7.9	5.4	393	SR754W	80
	9.5	2.0	370	SR920W	40
	9.5	2.7	399	SR927W	53
	9.5	3.6	380	SR936W	82
	11.6	1.6	365	SR1116W	47
	11.6	2.1	391	SR1120W	50
	11.6	3.1	389	SR1130W	80
	11.6	3.6	350	SR1136W	105
	11.6	4.2	386	SR43W	130
	11.6	5.4	357	SR44W	160
Alkaline, 1.5 V	11.6	5.4	LR44	LR44	105
Lithium, 3 V  	10.0	2.5	CR1025	CR1025	30
	12.5	1.6	CR1216	CR1216	30
	12.5	2.0	CR1220	CR1220	40
	12.5	2.5	CR1225	CR1225	48
	16.0	1.6	CR1616	CR1616	50
	16.0	2.0	CR1620	CR1620	68
	16.0	3.2	CR1632	CR1632	137
	20.0	1.6	CR2016	CR2016	90
	20.0	2.5	CR2025	CR2025	165
	20.0	3.2	CR2032	CR2032	225
	23.0	2.0	CR2320	CR2320	150
	23.0	2.5	CR2325	CR2325	190
	24.5	3.0	CR2430	CR2430	285
	24.5	5.0	CR2450N	CR2450	540
	24.5	7.7	CR2477N	CR2477	950
Lithium, 3 V, Rechargeable	20.0	1.6	LMR2016	-	25
Zinc air, 1.45 V Zinc air, 1.45 V Zink-Luft, 1.45 V   	5.8	3.6	10	PR70	105
	7.9	3.6	312	PR41	165
	7.9	5.4	13	PR48	305
	11.6	5.4	675	PR44	660

PILAS RENATA

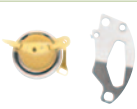
Cross Reference Guide
Interchangeabilités
Austauschbarkeit
renata 
batteries

RENATA No.	UCAR ENERGIZER EVEREADY	MAXELL NATIONAL PANASONIC SONY TOSHIBA	VARTA	RAYOVAC	DURACELL	PHILIPS	BULOVA	TIMEX	CITIZEN	SEIKO	I.E.C.
301	301	SR43SW	V301	301	D 301/386		226	D	280-01	SB-A8	SR43 (SR1142)
303	303	SR44SW	V303	303	D 303/357			A	280-08	SB-A9	SR44 (SR1154)
309	309	SR754SW	V309	309	D 309/393		70T				SR48 (SR754)
315	315	SR716SW	V315	315			614	HA	280-56	SB-AT	SR67 (SR716)
317	317	SR516SW	V317	317			616	CA	280-58	SB-AR	SR62 (SR516)
319	319	SR527SW	V319	319	D 319		615		280-60	SB-AE/DE	SR64 (SR527)
321	321	SR616SW	V321	321			611	DA	280-73	SB-AF/DF	SR65 (SR616)
329	329	SR731SW	V329	329							
335	335	SR512SW	V335	335			622		280-68	SB-AB	
337	337	SR416SW		337							
339	339	SR614SW	V339								
341	341	SR714SW	V341	341			627				
344	344	SR1136SW	V344	344			242				SR42 (SR1136)
346	346	SR712SW	V346	346			628		280-66	SB-DH	
350	350		V350				604				SR42 (SR1136)
357	357	SR44W	V357	357	D 303/357	357	228	J	280-62	SB-B9	SR44 (SR1154)
361	361	SR721W	V361	361	D 361/362			X	280-53	SB-BK/EK	SR58 (SR721)
362	362	SR721SW	V362	362	D 361/362		601	S	280-29	SB-AK/DK	SR58 (SR721)
364	364	SR621SW	V364	364	D 364		602	T	280-34	SB-AG/DG	SR60 (SR621)
365	365	SR1116W									
366	366	SR1116SW	V366	366			608		280-46		
370	370	SR920W	V370	370	D 370/371		620	Z	280-51	SB-BN	SR69 (SR921)
371	371	SR920SW	V371	371	D 370/371		605		280-31	SB-AN	SR69 (SR921)
373	373	SR916SW	V373	373			617	WA	280-45	SB-AJ/DJ	SR68 (SR916)
376	376	SR626W		376	D 376		619	MA			SR66 (SR626)
377	377	SR626SW	V377	377	D 377	377	606	BA	280-39	SB-AW	SR66 (SR626)
379	379	SR521SW	V379	379	D 379		618	JA	280-59	SB-AC/DC	SR63 (SR521)
380		SR936W									SR936
381	381	SR1120SW	V381	381	D 381/391		317		280-27	SB-AS/DS	SR55 (SR1121)
384	384	SR41SW	V384	384	D 384/392		247		280-18	SB-A1/D1	SR41 (SR736)
386	386	SR43W	V386	386	D 301/386	386	260	H	280-41	SB-B8	SR43 (SR1142)
389	389	SR1130W	V389	389	D 389/390	389	626	M	280-15	SB-BU	SR54 (SR1130)
390	390	SR1130SW	V390	390	D 389/390		603		280-24	SB-AU	SR54 (SR1130)
391	391	SR1120W	V391	391	D 381/391		609	L	280-30	SB-BS/ES	SR55 (SR1121)
392	392	SR41W	V392	392	D 384/392		247B	K	280-13	SB-B1	SR41 (SR736)
393	393	SR754W	V393	393	D 309/393		255	F		SB-B3	SR48 (SR754)
394	394	SR936SW	V394	394	D 394		625		280-17	SB-A4	SR936
395	395	SR927SW	V395	395	D 395/399		610	LA	280-48	SB-AP/DP	SR57 (SR927)
396	396	SR726W	V396	396	D 396/397		612	V	280-52	SB-BL	SR59 (SR726)
397	397	SR726SW	V397	397	D 396/397		607	N	280-28	SB-AL	SR59 (SR726)
399	399	SR927W	V399	399	D 395/399		613	W	280-44	SB-BP/EP	SR57 (SR927)
LR43	186	LR43	V12GA	RW84	LR43	186					LR43 (LR1142)
LR44	A76	LR44	V13GA	RW82	LR44	A76		KA	280-904	SB-F9	LR44 (LR1154)
CR1025	CR1025	CR1025									CR1025
CR1216	CR/BR1216	CR/BR1216	CR1216	BR1216							CR1216
CR1220	CR1220	CR/BR1220	CR1220	CR1220	DL1220	CR1220		PA		SB-T13	CR1220
CR1225	CR/BR1225	BR1225		BR1225							BR1225
CR1616	CR/BR1616	CR/BR1616	CR1616	BR1616	DL1616	CR1616		YA	280-209		CR1616
CR1620	CR1620	CR1620	CR1620	CR1620	DL1620	CR1620		EA	280-208		CR1620
CR1632		CR1632									
CR2016	CR/BR2016	CR/BR2016	CR2016	CR/BR2016	DL2016	CR2016	CR2016	FA	280-202/4/6	SB-T11	CR/BR2016
CR2025	CR2025	CR2025	CR2025	CR2025	DL2025	CR2025	CR2025	NA	280-205	SB-T14	CR2025
CR2032	CR/BR2032	CR/BR2032	CR2032	CR2032	DL2032	CR2032				SB-T15	CR2032
CR2320	BR2320	CR/BR2320	CR2320	BR2320					280-201		CR/BR2320
CR2325	BR2325	BR2325		BR2325						SB-T12	BR2325
CR2430	CR2430	CR2430	CR2430	CR2430	DL2430	CR2430					CR2430
CR2450N	CR2450	CR2450	CR2450		DL2450						CR2450
RENATA No.	RAYOVAC	DURACELL ACTIVAIR	ENERGIZER	ENERGIZER AMPLIFIER	POWER ONE	PANASONIC	TOSHIBA	I.E.C			
ZA 675	675A	DA 675	AC675E/EZ	AC675	p675	PR675H	ZA675	PR44			
ZA 13	13A	DA 13	AC13E/EZ	AC13	p13	PR13H	ZA13	PR48			
ZA 312	312A	DA 312	AC312E/EZ	AC312	p312	PR312H	ZA312	PR41			
ZA 10	10A	DA 10	AC230E/EZ	AC230	p10	PR230H	ZA10	PR70			

the **swiss** power source

ACUMULADORES CITIZEN

		Referencia	Modelo	Calibres	Código
1		295-29	MT920	0850A-0855A-0870A-0875A	1-295-CIT-29
2		295-31	MT1620	9410M-9415M-9417M-9447M-9448M-9455M-9457M	1-295-CIT-31
3		295-33	MT621	8511A-8512A-8515A-862A-8626A-8628A-8629A-8651A-8411A	1-295-CIT-33
		295-34	MT920	Equivalente a 295-56	1-295-CIT-34
4		295-40	MT920	Equivalente a 295-56	1-295-CIT-40
5		295-51	MT621	E000M-E001M-E010M-E011M-E030M-E031M-E068M-E100M-E101M-E110M-E111M-E168M-E410G-G430M-G431M-G530G-H500M-H501M-H570M-H571M-B110M-B117M-	1-295-CIT-51
6		295-55	MT621	F810M-F910M-A114A-A119A-A134A-A234A-A239A-BP10-8S11-A234	1-295-CIT-55
7		295-56	MT920	7W71-7821A-7828A-7871A-7873A-7876A-7878A-7897A-A710G-A715G-A730G-A780G-A784G-A786G-BR10-B510Z-B515Z-B560M-B740M-B741M-B745M-B800M-B810M-B870M-B872M-B873M-B876M-B877M-B910M-B910N-C650-C651-C660-E510G-E511G-E710M-E771M-E712M-E715M-E716M-E717M-E760M-E760N-E761M-E761N-E765M-E766M-E767M-E768M-E810M-E811M-E812M-E816M-E817M-E860M-E865M-E870M-H410M-H411M-H412M-H430M-H460M-H461M-J304	1-295-CIT-56
8		295-57	MT920	7810-7811-7812-7815-7817-ETA 205.111-ETA 205.911	1-295-CIT-57
9		295-60	MT621	B230M-B232M-B236M-B237M-BP10	1-295-CIT-60
10		295-61	MT516	Equivalente 295-76	1-295-CIT-61
11		295-65	MT1620	Anulada	1-295-CIT-65
12		295-66	MT616	G820M	1-295-CIT-66
		295-67	MT416F	G620M-G670M	1-295-CIT-67
13		295-76	MT516F	7810A-7811A-7812A-7815A-7817A-A930G-A980G-B020M-B023M-B030M-B030N-B031M-B033M-B080M-F780M-5030A	1-295-CIT-76

ACUMULADORES SEIKO					
	Referencia	Modelo	Calibres	Código	
	3023-5MZ	TC920S	Equivalente a 3023-5MY	1-3023-SEI-5MZ	
	3023-5MY	MT920	5M22A-5M23A-5M25A-5M42-5M43-5M54-5M47-YT57-YT58	1-3023-SEI-5MY	
	3023-24L	MT920	5D22-5D44	1-3023-SEI-24L	
	3023-24P	MT920	V121-V122	1-3023-SEI-24P	
	3023-24R	MT920	7M12A-7M22A-7M42A-7M45A	1-3023-SEI-24R	
	3023-24X	MT920	5J21A-5J22A-5J23A-5J32-7D48-5S21-5S22-7D46-7D56	1-3023-SEI-24X	
	3023-24Y	MT920	5K21-5K22A-5K23-5K25A-5K2JA-V142A-V145A-V14JA-VS22-VS32	1-3023-SEI-24Y	
	3023-34T	MT920	V172-V174-V175	1-3023-SEI-34T	
	3023-44Z	TC920S	5M62-5M63-5M65	1-3023-SEI-44Z	
	3027-3MZ	MT616A	Equivalente a 3027-3MY	1-3027-SEI-3MZ	
	3027-3MY	MT516F	3M21A-3M22A-MT35-3M207	1-3027-SEI-3MY	
	3027-4MZ	MT616	4M21-3M62	1-3027-SEI-4MZ	
	3027-26T	MT516	V110	1-3027-SEI-26T	
	3027-26Y	MT516	1M20	1-3027-SEI-26Y	
	3027-26Z	MT516	4M61A-4M71A	1-3027-SEI-26Z	
	3027-29Y	MT616	Equivalente a 3027-V1Z	1-3027-SEI-29Y	
	3027-V1Z	MT516F	V185-VS82	1-3027-SEI-V1Z	

ACUMULADORES CASIO

Referencia	Modelo	Calibres	Código
CTL-920	920	AQG-M100A, AQG-M100B, AQS-800W, AQS-810W, EQS-500B, EQS-500CG, EQS-500DB, EQS-500C, EQS-500RB, EQS-500RBP, EQW-A1200D, EQW-A1200DB, EQW-A1200DC, EQW-M1100C, EQW-M11 CG, EQW-M1100DB, EQW-M1100DC, EQW-M600C, EQW-M600DC, EQW-M710, EQW-M710D, EQW-M710DB, EQW-M710DC, EQW-M710L, EQW-T720D, EQW-T720DC, G-1200BD, G-1250B, G-1250BD, G-1250D, G-1250G, G-1400D, G-1500, GS-1050, GS-1050B, GW-2000, GW-2000BD, GW-2000D, GW-2500, GW-2500B, W-2500BD, GW-3000B, GW-3000BB, GW-3000BD, GW-3000D, GW-3000M, GW-3500B, GW-3500B, GW-3500BB, GW-3500BD, GW-3500D, GW-3500G, GW-4000, W-410TCJ, GW-A1000, GW-A1000D, GW-A1000FC, GW-A1100, GW-A1000RAF, GW-A1100FC, GW-A1100D, GW-A1100DB, OCW-T1000, OCW-T750TBD, OCW-T750TBC, OCW-T750TBE	1-ACUM-CAS-920
CTL-1025	1025	4330-GS1100-GW1200-4350-MTG1000-WVA150-WVAM490-UP686-3335-3347-3379-3784-4316-4351-4777-GS1100-GW1210-GW1211-GW1300A-OCW600-WVQ600-WVQ120-	1-ACUM-CAS-1025
CTL-1616	1616	AWG100-AWG101-G2800-G7300-G7301-GW002-GW056-GW1400-GW1500-GW300-GW330-GW410-GW500-GW530-GW5600-GW600-GW610-GW700-GW800-GW810-MTG930-MTG950-MTG960-PAG50-PAG70-PAG80-PAW1200-PAW1300-SPF70-FT100W-WV300- WV301-WVA510-WVQ500	1-ACUM-CAS-1616
ML-2016	2016	AWS90-G2300-G2310-G7000-GW200-MTP1225-MTP1226-MTP1227	1-ACUM-CAS-2016

PILAS DE LITIO ESPECIALES



CR1612	3 V	4-C1612-0-0
CR2012	3 V	4-C2012-0-0
CR2354	3 V	4-C2354-0-0
CR2412	3 V	4-C2412-0-0
CR3032	3 V	4-C3032-0-0

PILA ALCALINA MAXELL LR6



Voltaje: 1,5V
Equivalencia: AA-AM3

Presentación:
Blíster de 4 pilas
Caja de 12 blísters

45-MALR6-0-0

PILA ALCALINA MAXELL LR20



Voltaje: 1,5V
Equivalencia: D-AM1

Presentación:
Blíster de 2 pilas
Caja de 12 blísters

45-MALR20-0-0

PILA ALCALINA MAXELL LR03



Voltaje: 1,5V
Equivalencia: AAA-AM4

Presentación:
Blíster de 4 pilas
Caja de 12 blísters

45-MALR03-0-0

PILA ALCALINA MAXELL LR14



Voltaje: 1,5V
Equivalencia: C-AM2

Presentación:
Blíster de 2 pilas
Caja de 12 blísters

45-MALR14-0-0

PILA ALCALINA MAXELL LR9



Voltaje: 9V
Equivalencia:
6LR61-6LF22-6AM6-9V

Presentación:
Blíster de 1 pila
Caja de 12 blísters

45-MALR9-0-0

PILA ALCALINA ENERGIZER LR1



Voltaje: 1,5V
Equivalencia: N-E90-AM5

Presentación:
Blíster de 1 pila
Caja de 12 blísters

45-ENLR1-0-0

PILA ALCALINA GP LR11A



Voltaje: 6V
Equivalencia: MN11

Presentación:
Blíster de 1 pila
Caja de 12 blísters

4-GP11A-0-0

PILA ALCALINA GP LR23A



Voltaje: 12V
Equivalencia:
MN21-A23-V23GA

Presentación:
Blíster de 1 pila
Caja de 12 blísters

45-GPLR23-0-0

PILA ALCALINA GP LR27A



Voltaje: 12V
Equivalencia: MN27

Presentación:
Blíster de 1 pila
Caja de 12 blísters

4-GP27A-0-0