

ELECTRO TTH

Ladegeräte mit Drehstromversorgung, Multikurven-Auswertung,
für alle Arten von
Traktionsbatterien (offene Bleibatterien, Gel-Batterien...)
Ladekurve IU1a gemäß DIN-Norm 417734 für normalen
Ladevorgang (10 – 14 Std.) oder schnellen Ladevorgang (7 – 8 Std.)



ELECTRO TTH ist leicht zu Handhaben

- Automatischer Ladestart beim Anschluss der Batterie
- Thyristor-gesteuerter Ladevorgang mit Mikroprozessorunterstützung
- Anzeige der einzelnen Ladephasen per Leuchtdioden und Display
- Ein Ladegerätemodell für verschiedene Batterietypen
- Eine gemeinsame Elektronikeneinheit für die gesamte Produktreihe

ELECTRO TTH ist komplett

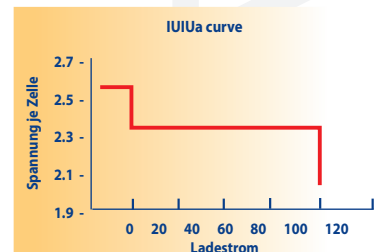
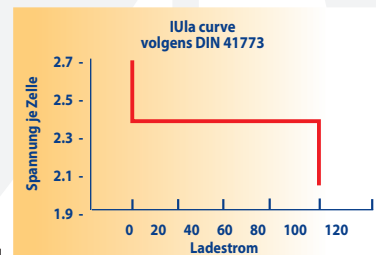
- Ladegeräte für die Netzspannungen 230V/400 V
- Ladegerät mit elektronischer Regelung, unempfindlich gegen Netzschwankungen
- Automatische Erhaltungsladung gegen Selbstentladung bei längeren Standzeiten
- Programmierbare Ausgleichsladung
- Anzeige auf alphanumerischem Bildschirm der wichtigsten Ladecharakteristika (der Batterie zurückgegebene Amperestunden, Spannung Ladeende, Dauer des Ladevorgangs, mögliche Störungen...)
- Ladegerät mit 3 m Batterie- und Netzkabel

ELECTRO A ist intelligent

- Ladevorgang mit gleichbleibenden Strom- und Spannungstufen und mit Bestimmung des Ladeendes mittels der Messung einer Stabilisierung der Spannung (dV/dt) am Ladeende, Charakteristikum einer optimalen Ladung der Batterie
- Berichtigung des Spannungsabfalls in den Kabeln mit Messung der Spannung an den Batteriepolen mittels eines Hilfsdrahtes
- Erkennung der Ladeprobleme mit Anzeige per Leuchtdioden sowie auf alphanumerischem Bildschirm
- Desulfatierung der Batterien in schlechtem Zustand

ELECTRO TTH ist sicher

- Gesicherter Ladezyklus durch sicheres Zeitrelais
- Thermischer Schutzschalter des Leistungstransformators
- Superflinke Sicherung der Batterie



Abmessungen der Gehäuse
(B x l x h)
Schrank A2
650 x 395 x 825 mm
Schrank A3
805 x 465 x 1.005 mm

OPTIONEN

- * Electro+
 - Digitale Anzeige der Ladeinformationen
 - Zugriff auf den Ereignisspeicher der letzten 10 Ladevorgänge
 - Anpassung der Ladekurve auf die besonderen Nutzungsbedingungen
 - * Elektrolytumwälzung
 - * LED-Übertragung
 - * Verlagerte Schnellabschaltung und Glättung
 - * Warnsummer
 - * Berichtigung der Ladekurve in Bezug auf die Batterietemperatur
 - * Batterieerkennung
 - * Kommunikationskarte für den Anschluss an eine zentrale Kontrollstelle

NORDYNE

Groupe NORMAND

Z.I du Pommier Bld Eugène Thomas 62110 Hénin-Beaumont

Tél : 33(0)3.91.83.00.90 - Fax : 33 (0)3.91.83.00.99

@mail : nordyne@nordyne-normand.com / Site web : <http://www.nordyne-normand.com>

ELECTRO TTH

Drehstromversorgung

Spannung	Modell	Kapazität Batterie (Ah) / Ladezeit				Netzstrom (A)		Gewicht (Kg)	Gehäuse
		7 h	8 h	10 h	14 h	230V	400V		
24 V	TTH 24 / 50	250	320	400	550	6	4	60	A2
	TTH 24 / 60	320	390	480	660	6	4	65	A2
	TTH 24 / 70	390	450	600	775	7	4	70	A2
	TTH 24 / 80	450	520	700	890	8	5	85	A2
	TTH 24 / 100	520	660	800	1100	9	6	110	A2
	TTH 24 / 125	660	780	1000	1390	12	7	115	A2
	TTH 24 / 140	780	890	1150	1550	13	8	120	A2
	TTH 24 / 160	890	1050			15	9	130	A3
TTH 24 / 200	1050	1300			16	11	140	A3	
36 V	TTH 36 / 50	250	320	400	550	7	4	70	A2
	TTH 36 / 60	320	390	480	660	9	6	75	A2
	TTH 36 / 70	390	450	600	775	10	6	80	A2
	TTH 36 / 80	450	520	700	890	12	7	90	A2
	TTH 36 / 100	520	660	800	1100	14	8	105	A2
	TTH 36 / 125	660	780	1000	1390	17	10	115	A2
	TTH 36 / 140	780	890	1150	1550	19	11	150	A2
	TTH 36 / 160	890	1050			22	13	170	A3
TTH 36 / 200	1050	1300			27	16	190	A3	
48 V	TTH 48 / 50	250	320	400	550	9	6	80	A2
	TTH 48 / 60	320	390	480	660	12	7	85	A2
	TTH 48 / 70	390	450	600	775	13	8	90	A2
	TTH 48 / 80	450	520	700	890	15	9	100	A2
	TTH 48 / 100	520	660	800	1100	20	12	115	A2
	TTH 48 / 125	660	780	1000	1390	23	14	125	A2
	TTH 48 / 140	780	890	1150	1550	26	15	160	A3
	TTH 48 / 160	890	1050			29	17	180	A3
TTH 48 / 200	1050	1300			36	21	200	A3	
72 V	TTH 72 / 50	250	320	400	550	14	8	105	A2
	TTH 72 / 60	320	390	480	660	17	10	110	A2
	TTH 72 / 70	390	450	600	775	18	11	112	A2
	TTH 72 / 80	450	520	700	890	22	13	115	A2
	TTH 72 / 100	520	660	800	1100	27	16	120	A2
	TTH 72 / 125	660	780	1000	1390	34	20	210	A3
	TTH 72 / 140	780	890	1150	1550	38	22	215	A3
	TTH 72 / 160	890	1050			44	25	225	A3
TTH 72 / 200	1050	1300			54	32	230	A3	
80 V	TTH 80 / 50	250	320	400	550	15	9	115	A2
	TTH 80 / 60	320	390	480	660	18	11	120	A2
	TTH 80 / 70	390	450	600	775	22	13	122	A2
	TTH 80 / 80	450	520	700	890	24	14	125	A2
	TTH 80 / 100	520	660	800	1100	30	18	130	A3
	TTH 80 / 125	660	780	1000	1390	38	22	220	A3
	TTH 80 / 140	780	890	1150	1550	42	24	225	A3
	TTH 80 / 160	890	1050			48	28	235	A3
TTH 80 / 200	1050	1300			60	35	240	A3	



NORDYNE

L'ÉNERGIE MAÎTRISÉE