Stylová školní a kancelářská kalkulačka s velkými barevnými klávesami

Fialová Kancelářská Vědecká Multifunkční Barevná Elektronická Kalkulačka

Model: 20212LE87 • Značka: LEAN • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením výrobku do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Veselá fialová elektronická kalkulačka LEAN s velkými kulatými vícebarevnými klávesami ve stylu mechanické klávesnice zpříjemní školní úkoly, procenta, odmocniny i každodenní kancelářské výpočty!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Katalogové číslo / SKU	20212LE87
EAN kód	5905991023975
Značka / výrobce	LEAN (FH LEAN, Polsko)
Displej	Přehledný nakloněný LCD displej pro pohodlné čtení číslic se stolu

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Katalogové číslo / SKU	20212LE87
EAN kód	5905991023975
Značka / výrobce	LEAN (FH LEAN, Polsko)
Displej	Přehledný nakloněný LCD displej pro pohodlné čtení číslic se stolu
Matematické funkce	Základní operace (+, −, ×, ÷), procenta (%), druhá odmocnina (√), paměť a mazání
Klávesnice	Velké ergonomické barevné klávesy s jistým stiskem
Hmotnost	0,14 kg (140 g)
Napájení	1× baterie 1,5 V AAA / knoflíková s automatickým vypínáním
Materiál	Hladký odolný ABS plast
Barva	Pastelově fialová s pestrými klávesami
Určení	Školáci, studenti, domácí rozpočet i kancelář
Doporučený věk	Od 3–6 let (školní i hravé počítání)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pastelově fialové šasi kalkulačky** – Oživí každý školní i pracovní psací stůl.
- **2. Velké barevné klávesy** – Snadná orientace a příjemná hmatová odezva při psaní čísel.
- **3. Zvýšený sklon LCD displeje** – Číslice jsou skvěle čitelné bez odlesků stropního světla.
- **4. Tlačítka procent (%) a odmocniny (√)** – Praktické funkce pro 2. stupeň ZŠ i běžné účty.
- **5. Tlačítko zpětného kroku / mazání CE** – Oprava posledního překlepu bez mazání celého výpočtu.
- **6. Funkce automatického uspání** – Kalkulačka se sama vypne při nečinnosti a šetří baterii.
- **7. Protiskluzové nožičky na spodní straně** – Pevně leží na desce stolu při rychlém ťukání.
- **8. Lehké provedení (140 g)** – Snadno vklouzne do batohu nebo zásuvky.
- **9. Zaoblené rohy těla** – Příjemná do ruky.
- **10. Šroubovací kryt baterie** – Bezpečné uložení článku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

ZÁKAZ VKLÁDÁNÍ PRSTŮ DO OTVORU ELEKTRICKÉHO OŘEZÁVÁTKA 20028LE30! – Do otvoru 6–8 mm elektrického ořezávátka 20028LE30 zasouvejte výhradně dřevěné tužky a pastelky! Vysypávání hoblin provádí dospělá osoba při vyjmutých bateriích!

OCHRANA PRACOVNÍHO STOLU PŘI TVOŘENÍ NA HRNČÍŘSKÉM KRUHU 20299LE35! – Dvourychlostní hrnčířský kruh 20299LE35 postavte na omyvatelnou podložku a dbejte, aby voda na vlhčení hlíny nezatekla do bateriového prostoru!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ Keramickou hlínu a akrylové barvy hrnčířské sady 20299LE35 nevkládejte do úst a po modelování si důkladně umyjte ruce.
⚠ V elektrickém ořezávátku 20028LE30 neořezávejte měkké voskovky, křídy ani kovové předměty.
⚠ Elektronické kalkulačky (20212LE87 fialová, 20214LE18 modrá) chraňte před politím nápoji a pádem displeje na zem.
⚠ Baterie instaluje dospělá osoba při dodržení správné polarity +/-.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Zkontrolujte vložení čerstvých alkalických baterií do hrnčířského kruhu, ořezávátka či kalkulaček.
2. U ořezávátka 20028LE30 ověřte úplné zaklapnutí průhledného zásobníku na odřezky (pojistný spínač).
3. U hrnčířského kruhu 20299LE35 připravte misku s trochou vody na navlhčení dlaní a řezací strunu.
4. U kalkulaček zkontrolujte čitelnost číslic na displeji po stisku tlačítka ON/AC.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné nasazení a seřízení:

1. Modelování na 2rychlostním hrnčířském kruhu (20299LE35): vycentrujte hroudu navlhčené hlíny na točně, zvolte rychlost 1 nebo 2 a vytvarujte vázičku či misku; po proschnutí ji vymalujte barvami!
2. Bleskové ostření pastelek (20028LE30): zasuňte tužku průměru 6–8 mm svisle do otvoru a jemně přidržte — v elektrickém režimu nůž sám ořeže špičku (přepínačem lze zvolit i manuální režim).
3. Zábavné počítání do školy i kanceláře (fialová kalkulačka 20212LE87, modrá 20214LE18): zadávejte příklady, procenta i odmocniny na velkých barevných mechanických klávesách!

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A UKONČENÍ PRÁCE (2. ČÁST)

4. Kontrola zásobníku hoblin (20028LE30): po naplnění zásobníku vysypte odřezky do koše.
5. Ukončení práce: vypněte hrnčířský kruh do polohy OFF (kalkulačky se po nečinnosti samy uspí).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Umytí odnímatelné točny a špachtlí hrnčířského kruhu 20299LE35 vlažnou vodou ihned po tvoření	Zabraňuje zaschnutí keramické hmoty na nástrojích.
Pravidelné vysypávání dřevěných hoblin ze zásobníku ořezávátka 20028LE30	Brání ucpání ocelové frézky/nože.
Otírání barevných kláves kalkulaček (20212LE87, 20214LE18) suchým hadříkem	Udržuje lehký stisk tlačítek a čistý displej.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Elektrické ořezávátko 20028LE30 se nespustí po zasunutí tužky	Nedovřený kryt zásobníku hoblin (aktivní bezpečnostní pojistka) nebo vybité baterie	Dotlačte kryt na doraz a vložte čerstvé alkalické baterie AA.
Točna hrnčířského kruhu 20299LE35 zpomaluje při tvarování	Příliš tuhá suchá hlína nebo silný tlak dlaní shora	Navlhčete prsty vodou a tvarujte hlínu jemně ze stran.
V ořezávátku zůstala zalomená tuha	Příliš měkká pastelka nebo šikmé tlačení	Přepněte do manuálního režimu / vyjměte baterie a opatrně uvolněte špičku z nože.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU



Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

EU / ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	LEAN (FH LEAN, ul. Oświatowa 44, 42-400 Zawiercie, Polsko)
Výrobek a obchodní název:	**Fialová Kancelářská Vědecká Multifunkční Barevná Elektronická Kalkulačka**
Typové označení / Model:	**20212LE87** (Značka: LEAN)
Funkce a určení výrobku:	Fialová barevná elektronická kalkulačka • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Směrnice 2009/48/ES o bezpečnosti hraček (Toy Safety)
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)
- Směrnice 2012/19/EU (OEEZ)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.