KRAFT&DELE PNEUMATIC TOOLS

MANUAL DE UTILIZARE & CERTIFICAT CE

Pistol Digital pentru Umflat Roți cu Manometru | Model: KD2122

1. DESCRIERE GENERALĂ ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE

Pistolul digital pneumatic pentru umflat roți **Kraft&Dele KD2122** este conceput pentru măsurarea precisă a presiunii și umflarea pneurilor la autoturisme, utilitare, motociclete și biciclete. Este echipat cu un manometru digital cu afișaj LCD iluminat, supapă de decompresie fină și funcție de oprire automată (Auto-Off) pentru conservarea bateriei. Măsoară presiunea în 4 unități selectabile (BAR, PSI, KPA, KG/CM²).

Model: KD2122	**Producător:** Kraft&Dele Germany
Domeniu de Măsurare: 0 - 18 bar (0 - 255 PSI)	**Precizie Digitală:** ± 0.05 bar (± 1 PSI)
Unități de Măsură: BAR, PSI, KPA, KG/CM²	**Alimentare Manometru:** 2x Baterii AAA (1.5V)
Lungime Furtun Flexibil: Aprox. 35 cm (cauciuc protejat)	**Racord Aer Compresor:** Cuplă rapidă standard 1/4"

2. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ ȘI AVERTISMENTE

AVERTISMENT PRIVIND SUPRAPRESIUNEA PNEURILOR

Nu depășiți NICIODATĂ presiunea maximă recomandată de producătorul anvelopei! Supraumflarea poate duce la explozia violentă a pneului și la vătămări corporale severe. Respectați valorile indicate pe stâlpul mașinii sau în manualul autovehiculului.

- **Protecție Personală (EIP):** Se recomandă purtarea ochelarilor de protecție și a mănușilor în timpul conectării la supape sub presiune.
- **Calitatea Aerului:** Conectați pistolul doar la surse de aer comprimat filtrat, uscat și fără ulei în exces. Pătrunderea apei în corpul manometrului digital poate distruge senzorul electronic.
- **Protecția Manometrului:** Afișajul electronic este protejat de o carcasă de cauciuc rezistentă la șocuri, însă trebuie evitate căderile de la înălțime sau loviturile directe asupra ecranului LCD.

3. FUNCȚIONARE ECRAN DIGITAL ȘI ÎNLOCUIRE BATERII

Manometrul digital este alimentat de două baterii AAA de 1.5V localizate în spatele carcasei protectoare din cauciuc:

1. **Pornire și Oprire Automată:** Apăsați butonul **ON / UNIT** pentru a porni ecranul. Afișajul se stinge automat după aproximativ 30 de secunde de inactivitate pentru economisirea bateriei.
2. **Schimbarea Unităților de Măsură:** Apăsați succesiv butonul **UNIT** pentru a comuta între BAR, PSI, KPA și KG/CM². Setarea rămâne salvată la următoarea pornire.
3. **Iluminare Ecran (Backlight):** Ecranul LCD se luminează automat la detectarea presiunii pe supapă pentru o citire ușoară în condiții de luminozitate scăzută.
4. **Schimbarea Bateriilor:** Îndepărtați manșonul protector de cauciuc, deschideți capacul compartimentului bateriilor și introduceți 2 baterii noi tip AAA 1.5V respectând polaritatea (+/-).

4. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI REGLARE PRECISA

Pistolul KD2122 oferă un control triplu: umflare, măsurare și ajustare fină (decompresie):

- **Măsurarea Presiunii:** Conectați niplul de umflare pe supapa anvelopei (ventil) și blocați-l cu maneta de fixare. Valoarea presiunii actuale va fi afișată instantaneu pe ecranul digital.
- **Umflarea Anvelopei:** Apăsați complet trăgaciul ergonomic al pistolului pentru a introduce aer comprimat din compresor în anvelopă.
- **Evacuare / Decompresie Precisa:** Dacă presiunea depășește valoarea dorită, apăsați ușor butonul sau trăgaciul în poziție intermediară (sau butonul lateral de decompresie) pentru a elibera aerul în exces.

5. GHID DE REMEDIERE A DEFECȚIUNILOR

Simptom / Defect	Cauză Posibilă	Soluție Recomandată
Ecranul LCD nu se aprinde	Baterii descărcate sau introduse cu polaritate greșită.	Înlocuiți ambele baterii cu unele noi tip AAA 1.5V și verificați polaritatea (+/-).
Scurgeri de aer pe la ventilul roții	Niplul de umflare nu este introdus drept sau garnitura niplului este uzată.	Așezați racordul perpendicular pe ventil, apăsați ferm și blocați pârghia de fixare.
Citiri eronate ale presiunii	Senzor murdar, presiune instabilă sau baterie slabă.	Înlocuiți bateriile și curățați conectorul de aer. Apăsați butonul de reset/zero.
Aerul scapă din corpul pistolului	Bandă de etanșare nesuficientă pe filetul racordului 1/4".	Aplicați bandă de teflon (PTFE) pe filet și strângeți ferm racordul pneumatic.

6. ÎNTREȚINERE, DEPOZITARE ȘI GARANȚIE

Depozitare și Îngrijire: Păstrați pistolul digital într-un loc uscat, ferit de umezeală și de razele directe ale soarelui. Dacă nu utilizați echipamentul o perioadă îndelungată (peste 3 luni), scoateți bateriile pentru a preveni scurgerea acidului și deteriorarea circuitului electronic.

Condiții de Garanție: Produsul beneficiază de garanție legală împotriva defectelor de fabricație și de material. Defecțiunile cauzate de pătrunderea apei/condensului în senzorul digital, loviturile mecanice pe ecran sau scurgerea bateriilor nu fac obiectul garanției.

CE

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE / CE

Conform Directivelor Europene privind Echipamentele Tehnice și Compatibilitatea Electromagnetică

Prin prezenta, importatorul/distribuitorul autorizat declară pe proprie răspundere că pistolul digital pneumatic pentru umflat roți cu manometru descris mai jos îndeplinește toate cerințele esențiale de siguranță, sănătate și compatibilitate electromagnetică prevăzute de reglementările europene.

Denumire Produs:	Pistol digital pentru umflat roți cu manometru
Model / Cod Produs:	Kraft&Dele KD2122
Parametri Tehnici:	Măsurare 0 - 18 bar (0-255 PSI) | LCD Backlight | 2x AAA
Marca Înregistrată:	Kraft&Dele Germany

Directive Europene Aplicate:

- **2006/42/CE** - Directiva privind Echipamentele Tehnice (Machinery Directive)
- **2014/30/UE** - Directiva privind Compatibilitatea Electromagnetică (EMC)
- **2011/65/UE** - Directiva privind Restricțiile de Utilizare a Anumitor Substanțe Periculoase (RoHS)

Standarde și Specificații Armonizate Aplicate:

- EN ISO 12100:2010 - Siguranța mașinilor. Principii generale de proiectare.
- EN 61000-6-1:2007 / EN 61000-6-3:2007+A1:2011 - Compatibilitate electromagnetică (EMC).
- EN 8624:2020 - Echipamente de măsurare a presiunii pneurilor pentru vehicule.

Prezenta declarație își pierde valabilitatea în cazul modificării neautorizate a echipamentului sau al utilizării de piese necorespunzătoare.

Locul și Data Emiterii:
Varșovia, Polonia / 2026

Reprezentant Autorizat:
Departament Control Calitate & Certificare